# بیرکردنهوه ی پیرکردنه و پیرکردن و پیرکردنه و پیرکردنه و پیرکردنه و پیرکردنه و پیرکردن و پیرکر

ریکاره سهلمیّندراوهکان بق باشترکردنی بریار دروستکردنی کارامهیی، زیادکردنی ژیری و زیـــرهکـــانــــهتـــر بـــیـــرکــردنـــــهوه

سايمۆن برادليّي

وەرگێڕانى ھەورىن حمەأمين



# بیرکردنهوهی رهخنهگرانه

رنگاره سه لمیندراوه کان بو باشترکردنی بریار، دروستکردنی کارامهیی، زیادکردنی ژیری و زیره کانهتر بیرکردنهوه!

سايمۆن برادليّى

وەرگێړانى ھەورين حمەأمين

# ناسنامهی کتیب

- 🕻 ناوی کتیب: بیرکردنهوهی ره خنه گرانه
  - ◊ نووسینی: سایموّن برادلیّی
  - 🍫 وەرگيْرانى: ھەورين حمەأمين
    - دیزاین: هونهر عوسمان
    - 💸 ههڵهبری: سوکنا سهمین
      - ۵۰ قهباره: ۱۳\*۲۰سم
    - 💠 ژمارهی لاپهږه: ۱۲۳ لاپهږه
      - 💠 نرخ: ۳۵۰۰ دینار
  - 💠 نۆبەتى چاپ: چاپى يەكەم/٢٠٢١
- شوێنی چاپ: ناوهندی سارا- سلێمانی

له بهریّوه به رایه تیی گشتیی کتیّبخانه گشتییه کان، ژماره ی سیاردن ( )ی سالّی ۲۰۲۲ی پیّدراوه



بۇ چاپ وبلاوكردنەود

سليمانى يازارى ئاوياريك نهومى دوومى بهرامبهر كاسومول

# بيتشەكى

میشکت پیکهاتروه له کومپیوتهریکی نایابی سی پاوهندی که ناوهندی فرمانکردنه به لهش و ژیانت. بهشداری دهکات له ههموو نهو بوارانهی به نهنجامیان دهگهیهنیت له ژیانتدا وه ههموو کسرداره فیزیاییهکانت (نهوانهی به جهسته دهکرین).

ئه و بیرکردنه وه ت، هه سته کانت، کرداره کانت و ریکاره کرمه لایه تبیه کانت دیاری ده کات. میشکت دیاری ده کات که تق چه ند تق چه بدق چه ند زیره که سیکیت. ریکی ده خات که تق چه ند زیره کیست، چه ند به ریخز یان بیریزیت، چقن به باشی بیرده که یته وه له بارود قیکی ترسناکدا و چقن ره فتار ده که یته له ماوریکانت و خیزانه که ت. کار ده کاته سه ره هستی ناسوده یی و چقنیتی ره فتار کردن له گه ل ره گه زی به رام به ر. به گشتی میشکت به شداری ده کات له هه مو و شتیکی ژیانت.

ئه ئالوزتره له ههر کومپیوتهریک که دروست کراوه یان تهنانه خهیال کراوه. سهد بلیون دهماره خانهی تیدایه، و کوتایی ههر گهیهنکه دهماریک بهستراوه به دهماره خانهیه کی ترهوه، میشکت پهیوهندی و پیکهوهبهستنی زیاتری تیدایه له چاو ههموو ئهستیرهکانی گهردوون. گهر

دەتەرىخت بېيىت بە باشىترىن كەس لە كاردا، لە پەيوەنىدى بەسىتندا يان تەنانەت لە كاتى بەسەربردنى پشىورەكاندا، ئەرا دەتوانىت.

پیویسته به باشترین شیوه سوود له کارکردنی میشکت وهربگریت!

زۆربەمان راھىنانى بەرزكردنەوەي قورسايى، خواردنى تەندروسىت وە يۆگامان كىردورە لە يىنار ھىشىتنەرەي له شمان له ساریکی گونجاو و باشدا به لام نهی چسی دەربارەي مىشكت؟ مىشكت ناۋەندى سەرەكى ژبانته، ۋە كۆمىيسوتەرە جېگىركسراوەكەيە كە يارمەثىست دەدات لە ريكخستنى هەمبور ئەر بارانەي ديته ژيانتەرە. دەرفەت ئه و شته به نیمه بشتگویمان خستروه و هیوا دهخوازین خزی کاری خزی بکات بهبی نهوهی تن کاری تندا بکهیت. گرنگ نیپه که تهمهنت چهنده، راهپنانی میشکی کاریگهری ئەرىنى دەبىت لەسەر مىشكت، ھەروەھا لە بەرامبەرىشدا كاريگەرى ئەرىنى دەبىت لەسبەر ژيانت. لەگەل ئەرەشىدا ميشكت بيويستى بهوه ههيه بنهينهييانه تهندروست بيت تا بتوانیت به پروسهی بیرکردنهوهی رهخنهگرانهدا تیبیهریت که بناغهیه بق چارهسهری زوریک کیشهی بنهرهتی، ئهو سرکسردنهوه رمخنهگسرانهیهی که روون دهکسریتهوه لهم پەرتوكەدا دەورە دراوە بە بنەما ژیرییەكان، بیركردنەرەي بیرسایی (لۆژیکی)، هەروەها باشترین توانای بریاردان. ههموو ئهمانه داوای بیری هزشیارانه دهکهن له میشکیک که له باشترین بار و شیوهدایه.

که واته با باسی بکهین که چنزن دهتوانیت راهینان به میشکت بکهیت و ببیته بیرمهندیکی ژیر، ههروهها چاککردنه وی توانای بریاردانت.

# بهندی یهکهم تیّگهیشتن له بیرکردنهوهی رهخنهگرانه

ئایا گونجاوه گهر بلینی بیرکردنه وه ی په خنه گرانه نه وه یه بیر کردنه وه ی ناسایی نیبه تی؟ باشه، له وانه یه وا بیت. له بیرکردنه وه ی په خنه گسرانه دا توده سبت ده که یست و هه شمه شماله نگاندنی شتیک له و کاته دا که بیستووته، که نه مه شهیش بریباردانه له وه ی بیروای پی بهینیت یاخود نیا. له پاستیدا نه وه ی دهستی پیده که یت سه ره تا شیکردنه و هی مه مسوو به شبه کانی نه و پارچه یه یه و تیراوه پاشان خه ملاندنی هه و یه یک خستون، هه و شتانه ی به ده ستون، هه و شتیک له مانیای مه به سینه که ی دروست بکه یت، هه مو و به سترون، هه و به ده ره نجامه وه.

بىق ئەوەى لە بىركىردنەوەى رەخنەگىرانەدا كارامەبىت، پىرىسىتە بزانىت چىقن ھەمىوو پرۇسىەكە پىكبەينىت. ئەم خالانەى خوارەوە دەكرىت يارمەتىدەر بن.

- . هەولانكى بە مەبەست بدە بى جىاكردنەوى بىرى كەكانى ناو دەقى زانيارىيەكە كە شىدەكەيتەوە.
- . ئەر بىرۆكانەى كە دۆزيونەتەرە بەرامبەر يەكيان دابنى بى ھەرلدان و بىنىنى ئەرەي يەيرەندى نىرانيان چىيە.

- . پەيرەنسدىيە گرنگەكسان بسدۆزەرەرە، لە ھەريەك لە بيرۆكەكانت گەر ھەيە.
- . ئەو مشتومرانە ھەلبژىرە كە بەشدارن لەو بــارەى كە تۆ ھەلى دەسەنگىنىت و ببىنە كە چەن بەھىز يان لاوازن.
- . دوای هه نسسه نگاندنی نه و مشسستوم پانه ی که ده ید فرزیته و ه، مشتوم پی تایبه ت به خوت دروست بکه بن ده رخستنی نه وه ی چهند له و بیر فرکانه پیشکه ش کراون که نه و بیر فرکانه ن کام مشتوم پانه دری رای تون.
- دهستنیشان کردنی ههر ناکزکییه کی ناو دهقه که یان مشتوم ده که له ماوه ی شیکردنه وه که دا. ههروه ها پیریسته به ناگیا بیت به رامیه در هه در هه له که که که مشتوم ده که دا کراوه.
  - ، بیر له و چارهسه رانه بکه رهوه که توانای چاککردنی هه در کهم و کورتییه کی هه یه که در زیوته ته وه.
  - . هەروەک ئەوەى كە شىسىكردنەوەكانت دەكەيسىت و مشىتومرە دژەكەت دروسىت دەكەيت، پيويسىتىشى بەھا كەسىيەكانت بمينيتەوە لە ناو ياريەكەدا.

شتیکی گرنگ که لهم ساته دا پیویسته بووتریت وهک بیرمه ندیکی ره خنه گر ئه وه یه که تر ته نها ده توانیت مشتوم رکه یت له خالیکی هوشیاریدا. پیویسته مشتوم ره که تاو ئه و که سانه دا دیار بیت که زانيارىيەكانيان نا رۆشنېيرانەيە يان ھەول دەدەن ھەر لە سەرەتاۋە پشت بە قەبلاندن ببەسىتن. لەبەر ئەم ھۆكارە پۆرسىتە بەلگەكانت راست بن.

سسهره رای نه وه ش پیویستت به بیر کردنه وه یه کسی تسا راده یه ک روون هه یه ده رباره ی زنجیره ی رووداوه کان و هه تسا ریک خسستنی به لگه کسانی که هه ته به شسیره یه کی بیرسسایی. بیرمه نسینکی ره خنه گسر، له به رئه وه ی خساوه نی جه و ته یه کمی نایابی پر زانیارییه بر ده ربرینی، هه روه ها لیه اتو و یی بر شسیکردنه وه یکیشه کان و تیگه یشتن له زانیارییه کان. گرنگییه کی گه وره تری بیرمه ندی ره خنه گر توانای دانانی راستییه کانه له شوینی گونجاوی خزیاندا. به و شیره یه کاره که ت ده بیته نام رازیک تا به کار به یندریت بر ه فرکاری گه و ره تریان باشتر.

### چیت دهست دهکهریت به بیرکردنه وهی رهخنهگرانه؟

- ، تیشک خستنهسه و هه و مشتوم پنکی بن بنهینه که ده توانیت تیبینی بکهیت.
- ، تیشک خسستنه سسهر ههر جسوره ههاله یه که له گفترگزی پیشکه شکراودا هه یه.
  - ، ناساندن یان بههیزکردنی هرکاری بابهت.
- . به هیز کردنی نه و مشتوم ره باشیانه ی که هه یه به زیره کی و بیرسایی خزت.

- . پیشنیار کردنی ئەرینی بن ئەو ئەركانەى كە بنیاتنەرن.
- پیشنیار کردنی باشتر کردنی ئهو بیردۆزانهی بهکار دهنندرنن.
  - ، باشتر كردنى برؤسهكانى كاركردن.
  - ، باشتر کردن و بههیز کردنی بنهماکان.

به کورتی، بیرکردنه وهی رهخنه گرانه به سووده له ههر کات و شویننگ که زانیاری و توانای شیکردنه وهی بابه ته کان پیویست بیت.

رەخنەگران دەلىن، بىركردنەوەى رەخنەگرانە كۆسىپە بەرامبەر داھىنەرى- راستە يان ھەلەيە؟

ئهگەر تى بارەپت بەم بۆچىوونە ھەبنىت، ئەوا تى واى دادەننىت كەسبە داھىنەرەكان بە شىنوەيەكى بنچىنەيى نا عەقلانىن و بەلى ... زۆر سەرنج پاكىشە. بەلام ئەمە دوورە لەو پاسىتىيەوە. كەسسانى داھىنەر بە پادەيەكىي زۆر بە ئاگان. و زۆربەي كات پەخنەگىرن و بىي ئاگانىن وەك ئەوەي بىسرى لىي دەكەيستەوە، بەلام ئەگەرىشىسى ھەيە خۆويسىت بىن. پىت وايە چىقن كارەكانىان بەرەو پىش بىردووە ئەگەر لەسبەر بنەماي بىركىردنەوەي پەخنەگىرانە ئەبىتى.

به کورتی، بیرکردنه وهی پهخنه گرانه پنگه تلی ناگریت له بوون به داهینه ر. له پاستیدا زوربه ی کات له 'بیرکردنه وه له ده ره وه ی سندوقه که تیناگهیت هه تا له ناوه وه و

دهرهوهی وه لامه ساده که تینه گهیت. هه موو کات پاش دانیشتنیکی بیر کردنه وهی ره خنه گرانه ده توانیت ببینیت وه لامه که چییه له اده ره وهی سیندوقه که ا له به رئه وهی له وانه یه ریگاکانی تیر که ده یگرنه وه له بیر کردنه وهی ره خنه گرانه ماندوو که ربن.

بهگشتی نهمانه سووده سهرهکییهکانی بیرکردنهوهی رهخنهگرانهیه:

شنوازی بیرکردنه وهت به وروژم دهکات

ئهگەر بېرسىيت بىقچى وروژمىي شىيوازى بىركىردنەوه گرنگە، واى دابنى كۆمەلىك زانيارى لە دەست كۆمەلىك كەسىدايە. بەپىنى تواناى بىركىردنەوەى پەخنەگىرانەت و بەھاكانىشت، ھەموو ئەو كەسانە دەكرىت بە مشىتومپى جياوازەوە بىن. ئەمەيە كە پروودەدات لە بوارىكى ياسايىدا كە بنچىنەى مشىتومپەكان ھەمىشە پىكھاتە و دەسىتورە باوەكان، كە شارەزايان بە بۆچرونە ياساييە جياوازەكان كۆتايىان پىدەھىن، وە بىركىردنەوە پەخنەييەكەيان بە ناساندنى كەسىنى كۆتايى پىن دەھىنى، بە سەركەوتووى يان بە پىيچەوانەوە. ھەر گۆشسەنىگايەك بەنىدە لەسسەر ھەمسان پاسستى. ھەرچەنىدە ھەركەسىنىكى بىركىردنەوەى پىئەمسان پاسستى. ھەرچەنىدە ھەركەسىنىكى بىركىردنەوەى پىئەمسان پاسەتىكەر بەينىت بۇ بەھىزكىردنى بابەتەكەى دەبىنىت بەدواى ھەمسور لايەكىي زانىيارىيەكە لە پىنگەي

گۆشمەنىگاى خىزيەرە، و پىشمانى بىدات بىز پالېشمىتى لە ئامانجەكەي.

بیرکردنه وهی رهخنهگرانه و چک ئاماژه ی پیکراوه، مهبهست لینی ئه وه یه ئامانجیکی به رزتر به ده ست بهینین. له به رئم هۆکاره، له هه مسوو بواره کانی ژیاندا به سسووده. وانه کانی فیرگه له سهر بنه مای بیرکردنه وه ی رهخنه یی چاک ده کرینه وه، به رهه می تویژینه وه کان له سه رهمان بنه ما بلاو ده کرینه وه و به م شیوه یه و زور با به تی تریش.

ناوهندیکه بق گهشهسهندنی زانستی نابوری جیهانی نهمه له بنچیسنه دا مانسای نهوهیه که تستر پیریسستت به بیرکردنهوهیه کسی رهخنه بیه بستر نهوهی بتوانیست داتسا و زانیساری بهردهسست بهباشسی به کسار بهینیست. زانیساری چساکنه کراو به بسوود وهرگسرتن له بیرکسردنه وهی رهخنه گرانه بیسووده و ههندیک کاتیش مهترسیداره، بزیه نیمه پیریسستمان به و کهسانه ههیه که ده توانن زانیساری بهردهسست له ده قسسی گونجساودا شسیبکه نه و و به به به به دو زانیاریانه به کار بهینن. له راستیدا نهمه هترکساری نه و لایه نه سیاسیانه یه که ته نکی بیرکردنه وهی مهزنیان ههیه و به سه رکه و توویی کوتایی پی ده هینن. نه و دامه زراوانه ی بیرکردنه وهی ره خنه گرانه به به نرخ دا ده نین دامه زراوانه ی بیرکردنه وهی ره خنه گرانه به به نرخ دا ده نین

ده تـوانن له ئاســتیکی سهرســورهینهری بهبـازار کردنــی جیهاندا بن.

ههروهها پیریسته رهچاوی نهوه بکهیت لهگهل ههرشتیک هاتیت هیچ سنوریکی جوگرافی نییه لهم سهردهمهی تهکنهانزژیای زانیارییهدا. به خوشحالییهوه بیرکردنهوهی رهخنهگرانهش نهوهنده فراوانه بو پهچاوکردنی نهو شیوازهی که دوزینهوهکانت بگهیهنیت به لهبهرچاو گرتنی گونجاوی کات و ههستیاری بازارکردنه شاراوهکان.

# یارمهتی بهرهوپیشبردنی گفتوگل کردن دهدات

چی دهکهیت له گفتوگو کردندا؟ باشه، زانیاری بهدهست دهخهیت. راستییهکان...؟ نهخیر، تهنها راستییهکان نییه-شیکردنهوه و ههاسهنگاندنی راستییهکانیشه. له راستیداله و زانیاریانه پیکهاتوه که تهنها شیکردنهوه و ههاسیهنگاندنیان بی نهکراوه، ههروهها دهتوانریت ههاسیهنگاندنیان بی نهکراوه، ههروهها دهتوانریت ریکبخریته و به شینوازیکی بیرسایی بینو گیرانهوهی چیروکیک یان دروست کردنی وینایه کی تایبهت. کهواته بهراستی پیویست بهوهیه که بتوانیت رهخنهیانه بیر بکهیته وه گهر بیروکککانت پیشان بیدهیت له ریگایه کی کاریگهر تا نهوانی تر بتوان پهسهندی بکهن.

### هانی داهینهری دهدات و بهرهو پیشی دهبات

بیر له شیوازیک بکهرهوه تق پیویست دهکات رازی ببیت که کیشیسه یه به بیرک بیردنه وهی رهخنه گسرانه هه سسه نگاندووه. زور جسار شسیکردنه وهی زانیساری به رده ست پیویستی به هه وله له چوارچیوهی جیاوازداکه هممووی له میشکی خوتدایه مهزهنده بکه هه ریه که هممووی له میشکی خوتدایه مهزهنده بکه هه ریه که له کوتاییدا تی دهگه یه نیسته ده رهنجامه که ته هه نیست کوتاییدا تی دهگه یه نیست ده رهنجامه که ته بیروکه ته پشتگوی خست، شه وانی ترت ده ستکاری کرد و به ته واوی هه لت گرتن. شایه شه شیوازه بانگهشه ی میشکتی داهنه رانه ناکات؟

هانی رهتدانه ره ی که سی ده کات و به ره و پیشی ده بات چون بریار ده ده یت چیت بق گونجاوه له سه ر زه وی کاتیک هه لبرار ده ی زورت له به رده ستدایه ؟ ناشکرایه تق ده ته ویت زیانت مانادار بیت، بزیه زور جار خوت ده دو زیته وه که ره تدانه وه ت هه بیت له سه ر به هاکانت و هه لبرار دنی نه و شمتانه ی که ده توانیت پاساوی پی به ینیته وه بق خوت. به پینی به بینیته وه بیت خوت به پینیته وه بیت خوت به پینیت و هم لبرا در دو تاییا تو نیستا له سه ر ریچ که ی ده توانیت باساوی بی به بینیته وه بیت خوت به پینیت و که بیت باییا تو نیستا له سه ر ریچ که ی ده توانیت باییا تو نیستا له سه ر ریچ که ی ده توانیت باییا تو نیستا له سه ر ریچ که ی ده توانیت باییا تو نیستا باییا تو نیستا به بیت به بیت باییا تو نیستا باییا به بیت باییا تو نیست باییا تو باییا به بیت باییا تو نیست باییا به بیت باییا تو نیست باییا به بیت باییا تو نیست باییا به بیت به بیت باییا به بیت باییا باییا به بیت باییا باییا به بیت باییا به بیت باییا باییا به بیت باییا باییا به بیت باییا باییا

# بنهينه كانى كهشهسه ندنى زانستى دهسته بهر دهكات

زانست ئه و به شه یه که به دوای ئه نجامی ورد دا ده گه پیت له سه در بنه مسای پاسستییه دیساری کراوه کسان که له نساو پیکها ته کاندا به پروونی هه لده سه نگیندریت بی نموونه، بی دامه زرانسدنی هاوکیشه یه کسرداری بساوه پیکسراو له زانستدا، پیریسته پهخه گرانه بیر بکه یته وه به له به رچاو گرتنی ئه وه ی تیبینیه کانت چییه و چین هه ر پسته یه که یه وه وه ی تیبینیه کانت هیه در نیته سه ره نه دانی تاقیکردنه وه کان و هه روه ها پوخته کردنیان، پرؤسه ی بیرکردنه وه ی پرؤسه ی بیرکردنه وه کان و هه روه ها پوخته کردنیان، پرؤسه ی بیرکردنه وه ی پرؤسه ی بیر کردنه وه ی پرؤسه ی بیرکردنه و کانیاریانه و هو درده گیریت.

له راستیدا زاناکان به تهواوی وهک بیردوزهکان لکاون به بیرکردنه وهی رهخنهگرانه وه. نهوان رهچاوی راستییهکان ناکهن، به لکو رهچاوی بارو دوخ و ههموو پیوه رهکانی تر دهکه نکه به شدارن له نه نجامدانی تاقیکردنه و هکانیاندا.

### وهک بنچینهی دیموکراسی خزمهت دهکات

ئایا ئەم پیشنیارە لە بەدوور دەچینت؟ باش، وانییه. بیربکەرەوە کە چەنىد قایىل کىردن لە کىاتى ھەلمەتىي سیاسىسىدا روودەدات و تەنىسانەت دواتىسىر كە سیاسىەتمەدارەكان دەیانەویىت ریگاى خۆیان ھەبینت؟ ئەگەر تىق لە بیركردنەوەپەكى رەخنەیپدا سىەرنەكەوتیت،

له وانه یه کرتایی به پشتگیری کاندیده کان بهینیت که به های جیا وازیان هه یه له لایه نتروه، و ته نانه تمه مه مسلسی پشتگیری هه اسی سیاسیت له سه ره له پیش چاوی سه رکرده کان.

ههروهها یارمهتی خهلکی دهدات که به رهخنهیده سهیری کیشه کرمهلایهتییه گرنگهکان بکهن و میشکیان پهره پیدهن وهک چون ههلببژیرن بهبی هیچ ستهم و رهگهز پهرستییهک.

# بەندى دووەم زانيارىي مېژووى بيركردنەوەى رەخنەگرانە

دهسه لات و دابونه ریت وه که له لایه ن سوقراته وه دانراوه گفتوگنی قورسی نیوان ئه ندامانی کومه لگا، زور جار کومه لگا به بی کوتایی بیمانایی ده مینیته وه. هه موو که سیخک خالیکی جیاوازی هه به و هه موو که سیخک بیسه ریکی ده ویت. ئایا نه م که م و کورییه بنه په تیان ئایا هه موو زمانه کان و پروسه کانی فیربووندا هه یه یان ئایا نه وه یه که م ناته واوییه هه لبه ستراویکی کاتورییه که خه که م ناته واوییه هه لبه ستراویکی کاتورییه که خه که که م ده گرنه به ر

ئهم رووه خوارهی کرمه لگا شیوازیکی یه کگرتوویی هه یه که سوقرات به کاری هیناوه (ئایا مهبه ستت ئه وه یه له وکاته وه له گه آیدا بووه؟)، بن ئه نجامدانی لیکو آینه و و شیکردنه وه یه شدیکردنه وه یه هه له کان زور جار سه لماندنیان بن سهر خویانه و مشتوم وه کان که به بینه مای زور روون سهر خویانه و مشتوم وه کان که به بینه مای زور روون پیکدین وا ده رده که ون داواکاری روژه که بن. پیویست ناکات بایین هیچ ئاراسته یه کی دیاریکراو بن مشتوم و مهبه ستی بابه ته که نییه که وه ک ئاوی قوراو روونیان تیدابیت. ده ره نجامی نهم هه موو شیکردنه وه یه نه وه بوو

که سوقرات به روونی دایمهزراند که ده آینت، سوودی نییه پشت ببه ستیت به اده سه لات این هنر شیاری ته واو یان زانیاری پشت پیبه ستراو. له ریگه ی خستنه روویه که و کنی نه و سه رلیشینواوی و ره فتاره نا بیر ساییانه ی ناشکراکرد له لایه ن که سیکه وه ده خریته روو که پیگهیه کی بهرزی هه یه له ناو کرمه آگه.

بق ئەرەى بىرۆكەيەك بكەپتە نىن بىركردنەرەكانمان وەك بارەرىنىك، رىكىاكەى بەردەمىت ئەمەيە-سىوقرات دەلىيت لىكۆلىنەرەيەكى قول لەگەل پرسىيارى رورنكەرەرە لەسەر بابەتەكە ئەنجام بدات. ئەر سىوربور لەسەر رەلانانەرەى ئەر بىرۆكسانەى كە رورنكسردنەرەى بىرسساييان پىئ ئەدرابور، ھەرچەنىدە ئەران زۆر يارمەتىيىدەر بىرون بىق خولىسا و رىسىتەكانى خەلىك يىسان خىرمەتكردىسى ئەر كەسانەى كە بەدراى رىگەيەكىدا دەگەرىدىن بىق پىشسەرە. خەلكىي شىنوازىكى خۆرىسىتى نەخوازرارىسان ھەيە كە وايلىكردورن ھەلىراردىنىكى ھەلە ئەنجام بدەن.

له کاتی شیکردنهوهدا، نهو پیکهاته تهراوهکانی بیرزکهی دهربرین و نهو کردارانهی لهگه لیاندایه دهریدهخست. به هزیهوه پرسیارکردنی سوقراتی دهبیته بنچینه بن بنهمای بیرکسردنه وهی رهخنه گسرانه، کهسسیک پیریسستی به خویندنه وهی چهمکه بنه ره تیبه کبان ههبیست، ههنگاو به همنگاو، دهبیت نهو گریمانانه له به رچاو بگریت که به کار

هاتوون و چنون بیروکه که شنوه و بنه مای خویی و مرکرتبووه. له رینگهی پرسیاری سوقراتبیه وه شیمه له پیویستی گونجانی بیرسایی تیده گهین بو نهوه ی بگهین به روونی.

دواتر له ریّکه میّرووییهکهی بیرکردنهوهی رهخنهگرانه جینگرهوهکانی نه فلاتوون و نهرستر هاتن. ههموو نهو گرمانبهره یوّنانیانه هیلیان به ریّر نهو راستیانه دا هینا که همموو شتهکان جیاواز بوون له برّچوونهکانی نهوان. به ریّسکهوت نه فلاتوون توّماری ووتهکانی سوقراتی هیشتبویهوه، بوّیه نهو زوّری لهو بارهیهوه دهزانی. بهم شسیرهیه نهریتی یوّنانی یارمهتی دا له دامهزراندنی بناغهیه کی بو گهران بهدوای شسیرازی بیرکردنهوه که هیشتا گشتگیره. وهلامی مشتومرهکان دهداتهوه، و یارمهتی پهیرهوکاری بیرکردنهوه دهدات. پاشان مروّف ده تیروانینی روکهش ههانه خهانه تیّروانینی روکهش ههانه خهانه تیّروانین.

# سیستهمی بیرکردنه رهی رهخنهگرانه

کارپیکردنی بیرکردنه وهی پهخنهیسی به هستری کار و فیرکردنسی نوست ران فهیله سسوفه به پیزهکانه وه له سهرده می تاریکیدا درییژه ی پیدراوه. له نیوانیاندا قهشه تزماس نه کواینه س بوو. کاره که ی اسومما تیز لزجیکا ابوو کاریگه رییه کی قبولی له سبه ر نه ده بیسات و فه اسبه فه ی پر قرژ نباوادا هه ببوو. له گه ل به دواکه و تنبی بیر کردنه و هی پره خنه گرانه، نه م شباکاره وانه به وانه ی که نیسبه کانی به ره و پیش برد و به وردی شروقه ی هه موو خاله کانی نایینناسی مه سیحی ده کات. به دوای بازنه یه که و تووه له مه به ستی مروق، واتا مه سیح، و پاشان ده چیته هه نگاوی دواتر، که نهینییه پیروزه کانن، له و پوه ده گاته خود ا که واته به بوونی خود ا دروستبوونی مروق پوون ده کاته و و

مرز قه کانی ئه و روزانه (و ته نانه ته نه میروش) په یپ ده وی 
پینج ریگا ده که نه کتیبه که دا دانراوه نه مه جگه له 
مشتوم ره کانی پیشه وه و سه لماندنی بورنی خود 
هه رچ و نیک بیت، به به راورد له گه ل کاره کانی تر نه م به 
ته نها پینج لاپه ره وه رده گریت. کتیبه که هه موری ۲۰۰۰ 
لاپه ره یه . زور سه رچاوه هه یه بو نه و که سانه ی کومه لگا 
که ریزیان له روزانی نه کواینه س گرتو وه .

لهستهرهوهی لاپه رهکه ئهرستومان ههیه، فهیلهستوفه که. خه لک لیکولینه و هیان له کرداری ئاینی و تیبینیه کانی کرد به سیسته میکی وردی بیرسایی که پینی به ناوبانگ بووه. ئه م فهیله سوفه چه ندین ته کنیکی پیناسه کرد که خزمه تی یارمه تیسدانی شسیکردنه وه که کسردووه. شانبه شسانی کاره کانی ئه رستق بلاو کراوه ی ئه و لیدوانانه هه ن که ئیبن

رهشید لهسه و فهیلهسوفه کان داویه تی. ئیبن رهشید به شیلزقه کار ناوبانگی دهرکسرد. ئهرست و زور جار له کاره کانیدا ده رباره ی ئیبن رهشید وه ک (اببنا) ده نوسیت. که سانیکی تر که له سوممامه دا ناماژه یان پی کراوه، پیته ر لازمبارد، مام قستاکه ی رابی موسا، ئوگوستینی هیپوی ئاییناس و دیونیسوس وه ک شاگردی قشه پاول. فیرکردنه کسانی ئه رسست و نیشانی دا که بیرمه نسده فیرکردنه کسانی که مورانه دری باوه ریکی دامه زراو نین به وان ته نها نه و باوه رانه یان لادا که بناغه یه کی گونجاویان نه بود.

به پیز فرانسین باکن و به ره و پیشهو ونی فیربوون به پیز فرانسیس باکن له و ماوه یه دا له ئینگلته را ژیاوه. کتیبه که ی به ناوی 'به ره و پیشهو وونی فیربوون' هانی خویندنیدا بق ئه وه ی خویندنی ئه زموونی له جیهاندا ئه نجام بده ن. له کاتی گه ران به دوای زانست و زانیاریدا، خه لکی میشکیان به شیواز یکی هه له به کار ده هینن. ئه و له پیروستی به کار هینانی پروست کان بو کوردنه وه ی زانیارییه کسان تیگه یشتبو و (گه ران له گرگل) که بناغه ی زانیارییه کان تیگه یشتبو و (گه ران له گرگل) که بناغه ی زانست له ئه مرزد ا پیکده هینن. وازی له ئامیره کانی خزیان زانست له ئه مرزد ا پیکده هینن. وازی له ئامیره کانی خزیان خوی خراب بوون. ئه وان خوی خراب کو ده که نه وه بیرکردنه وه کانیان بوگه ن ده بن خوی خراب کو ده که نه وه بیرکردنه وه کانیان بوگه ن ده بن

و دووریان دهخهنه وه له راستی. ئه و نهم بیرکردنه وانه ی به 'بتهکان' ناو دهبرد، وه نهمه ش بنچینه ی بابه ته که پیکده هینیت بق روونکردنه وهکانی وه لادانانه جیاوازهکان له بیرکردنه و دا.

- ، بته کانی هزر: نه و نمونانه دهبینیت که میشکت خیانهت له باوه ره کانت ده کات.
- . بته کانی خویندنگه: مروق به شیوازیکی بیر کردنه وه ی نا زانستیانه پیشده که ویت نه گهر پینماییه کان لاواز بن یان پهیره وی یاسای کویرانه بکهن.
- ، بته کانی بازار: ئەمە سەرچارەى بەكارھىنانى وشەى ھەلەى خۆمانە، تەنھا لەبەر ئەرەي گونجاون.
- ، بته کانی شانق: ئهمه کاتیک روو دهدات که خه لکی بهبی بیرکردنه وه به هنوی نه ریته وه کرداره کانیان ده که ن.

وادابنی خه لکسی کتیبیکسی زور مسودیرنن لهبه رئه وه ی بیروکه کسانی ئه مسرو که ئسیمه به کساری ده هینسین ده گوازریته وه. ئه م کتیبه که روونی ده کاته وه و میشک به بین پشتیوانی له که سانی دیسکه ی کومه لگاوه ناتوانیت بسوونی هه بیست، پیشده وی هه مسوو ده قه کسانه له سه و بیرکردنه وه ی ره خنه گرانه.

# بنهماکانی دیکارت بق شیوازهکانی گومان

دوای پیسنج دهیهی تسر له فه پهنسسا هه سستانه وهی فه یله سوفیکی تر به ناوی دیکارت دهبینین. ناوه پوکه سهره کییه کهی بق پوورنکردنه وه بوو به ووردی. خه لکی ووته به ناوبانگه کانی ده ناسنه وه، 'پیموایه له به ر نهوه ی که نهمه منم' قسه ی ده رباره ی کردووه، مشتوم پی له سه رکردووه.

له رووی زانسییه وه وا ده رده که ویت، توانایه کی بیرکاری باشی هه بو وبیت. کاره که ی فیزیادا له وانه یه بی زوریک ناشنا بیت: شکان. نه و به کتیبه کهی ناسراوه، 'بیرکردنه وه له فه لسه فه ی یه که م' نه و روونی ده کاته وه که مرقف ته نها ده توانیت له بسوونی خسونی. کساره کهی نه و ره و ته نیمیستمزلز ژبیه ی دامه زراند (بریتییه له لیکو لینه وه له وه ی که باوه ره پاساوداره کان له بوچون جیا ده کاته و) که ماوه ی مساله دریژه ی کیشاوه.

میشک پیویستی به گونجاندنیکی سیستماتیک بور بن ئه وهی بتوانیت به پروونی و ته واو بیر بکاته وه. کتیبه که ی به ناوی 'یاساکان بن ئاراستهی میشک' زور نزیکه له سرمماوه. پیسازه کهی ئه وه بور که بیر له بنچینه ده نگیبه کان بکاته وه که له هه مور لایه که وه بیریان لی کراوه ته وه، ئه م شیروازه بیرکردنه وهی پرهخنه گرانه یه له سه ربنه مای شیروازه کانی گومانه، ئه و ده یویست تساقیکردنه و پرسسیارکردن بسق ههمسوو بهشسهکانی بیرکردنه وه بکات.

بق دیکارت، توانای بیرکردنه و و میشک که له ژیر باری بیرکردنه وهی رهخنه بیدایه، بنه مای هه بورنی هه بووه. کردنه وهی ده روازه کانی زانست بق پرسیار کردنی زانستیانه، نه و ده یو بست خهلکی زانیاری بیرکاری به کار بیننان له گه ل شیکردنه وهی تیروانین و به کارهینانی نه ندازه یی. نه زموونی هه سته یکرا و پیویسته به باوه په وه جیاواز بیت بق دارشتنی بق چوونیک.

هیز بق هقکار و بریاری نه شینوازه ی که جیهان کاری پی دهکرد له ژیرییه وه هاتووه. دیکارت بهم شینویه به بیرکردنه وه ی رهخنه گرانه دامه زرا، که که سینک له وانه یه زانیاری پهیدا بکات که بنچینه یی زانستیه کانی هه یه نهوه شی خسته روو که نهم زانسته ماددییه ده توانیت به مایدی بیرکاریانه ی هه بیت.

# بەندى سێيەم ئەو بيرمەندانەى بيركردنەوەى رەخنەگرانەيان لە سەردەمى خۆياندا جێبەجى كردووە

یوتزپیا، دامهزراوهیه کی نوی (شاریک خراههی تیدا نهکریت وه که به هه شت وابیت، خهیالییه)
داموده زگاکان و سیسته می کومه لایه تی پیریستی به پهیره و کردنیکی ریکوپیک ههیه. به ریز تزماس مزر یه کینک بوو له و که سانه ی له پشتی پالنه ره کانی رینینسانس و دوای رینینسانسیش هه بوون که ریگای نوییان کرده وه بن بیرکردنه و می زانستیانه. نهمه ش له ژیانی کومه لایه تی نه و سه رده مه دا ره نگ ده داته و ه، به ریگهیه کی چاکسازیانه به و

شیرهیهی که خه لکی بیریان لی دهکردهوه. و نهمهش بووه

# سەرھەلدانى ماكيالىيلىنىز

له ئیتالیا، ئیمه سهرههادانی ئهستیرهیه کی تر و بارکی زانستی سیاسی مقردیرن دهبینی، نیکولق ماکیافیلی، کاربه دهستیکی پله به رزی سهربازی و دیباؤماسزان بووه. له ههمان کاتدا نوسه ریش بسووه، ماکیافیلیانیزم

زاراوهیه کسی نهرینیسیه که به کاردیست بس پیناسساندنی فهرمان و وایی دیکتاتوری سه رکرده سیاسییه گهنده له کان. نیکولو فیلی سیاسی و پیخه ری خرابی دهستنیشان کرد له گه ل کوشتنی پکابه ره کان. په فتاری بی په وشتی و ناباکی بو نام پازیک بو و بو گهیشتن به نازادی سیاسی.

فراوان دهبیته سهر پشکنین و هاوسهنگی له ناو کرماردا. نهم چهمکه بهکار دینت له کایه سیاسیهکاندا تهنانهت تا نهمسروش. له وتارهکانسدا خوینسدومانه ته وه ژیسانی هاولاتیهکی تایبهت له پاشا ژیانی باشتره. ناماژه به وه دهکات که چون ههوله دهستورییه نا پیویستهکان له ههر کرماریکدا ماونه ته وه. چهندین کاری تری سیاسی، خهیالی و کزمیدی تسری نوسسیوه له پوانسگهی بیرکسردنهوهی په کشستی تسوانج لینده ره کان کسار ده که ن له سه ر ناستی ناوه پر زکی فه استه فه یی له کاره که دا. دواتر به رده و امراده و به رده و امراده و به به رده و امراده و به نوی به و و به نوی به و و به نوی دو و به نوی به و و به نوی به و و به نوی به رو و به نوی به نواند به نواند به نواند به نواند به نوی به نوی به نواند به نوی به نواند ب

له وانه یه ماکیا شیلی به تیپه ربسوونی کات بوچونه کانی و ربیت به لام زوریک له لیکو آهران له و روانگه یه وه بوون که پهیوه سبت بسوون خالی به هیسزی نه و نه بسووه به ربخته یه وه که خوی لیده کات یان له گه آلی نام کی ده کات. هه رچه نده کومه آهیه کی کهم هه ن که ده آلین به هی به یه یه یه یه یه یه به همه و جیه نی ماکیا شیلیدا.

# کنمالیک بیرمهند و نوسهری ناسراوی تر

بیرمه داهینه ره کان بریتین له فرقتیر، به پیز ئیسای نیوتن، هر بز و بریل ئه وان له چهندین سه دهی جیاوازدا ریاون به به به به به به به به به کردول به به به به به به به به به کردول به دهیانویست هرکاری ساخته ببیته به شیک بر نزیک بوونه وه بیرکردنه وه، به تاییه تی کاتی مامه له کردنی له که ل پر تیمه زانستیه کان، لیره دا ثیمه تیبینی ئه وه ده که بن که چرن هر بر و لرک له ئینکلته را هاوت اییه کنیشان ده ده ن له بیرکردنه وه یان ده رباره ی ماکیا فیلی نیشان ده ده ن له بیرکردنه وه یان ده رباره ی ماکیا فیلی نیشان ده ده ن له بیرکردنه وه یان ده رباره ی ماکیا فیلی نیشان ده ده ن له بیرکردنه وه یان ده رباره ی ماکیا فیلی نیشان ده ده ن به بیرکردنه وه یان ده رباره ی ماکیا فیلی نیشان ده بیرکردنه وه یان ده رباره ی ماکیا فیلی نیشان ده بیرکردنه و بیان ده بیرکردنه و بی

# به شداریکردنی بزیل و نیوتن

پیشه نگه کان له بواری زانستدا رؤبهرت بؤیل و ایسحاق نیوتنن. مهشقیان لهسه د هؤکاری رهخنهیی کردووه له ژیانی رؤژانهیاندا، نهمهش نازادییه کی رؤشنبیرانه ی برق دهسته به در کردبوون که برق کسار کردن له گه ل زانستدا پیویستیان برو. بؤیل له رهخنه کانیدا ده رباره ی نه و کیمیازانانه ی که پیش خری ژیاون قسمی کسردووه، به تاییه تی له کاره که ی به ناوی اکیمیای گرمان ا خه لکی بریان به باوکی کیمیا ناو ده برد به هزی گرمان ا خه کانیده همه مهمووی ده رباره ی گهردیله بووه، نه و ده ریخست که

پیکدادانی زنجیرهکانی گهردیله مادده بهرههم دههینیت. به هستری به رهوپیشهورنهکانی بزیل له بیرکسردنه وهدا، سه ربه خق بسوو له بیرکسردنه وهی به رامسبه ربسابه ته دلخوازه کهی، زانست. هه ربویه تیقری چوار توخمه کهی نه رستقی ره تکرده وه. هه روه ها سی بنه ماکه ی پاراسیالس که پیشنیاری کردبو و پشتگویی خست.

نیوتن زانایه کی دیار بوو گهر زانای ههموو سهردهمیک نهبیت. بیرکاری و فیزیا بابه ته کانی ثه و بوون. فهیله سوف بوو. کتیبه که یه ناوی ا بنه ماکانی بیرکاری فه اسه فه ی سروشتی وه ک ئینجیلی میکانیکی کلاسیکییه. زور کاری کردووه له ژماره کان و بینایی. تاقیکردنه وه کانی ثه و بووه هنری سه اماندنی سروشتی هیلیوسینتریکی و کومه له ی سیسته می خور. کاتیک له کولیژ بوو ده ستی کرد به دروست کردنی کاتژمیزی هه تاوی و چه ند ئامیریکی تری و رده.

ئەرستۆ كارىگەرى بەسەر نيوتنەوە ھەبوو. و دەستى كرد بە خوينىدنەوە دەربارەى دىكارت لەو كاتەى خەريك كارەكانى گاليلۆ بوو. گوينى لە كاپلەر و بيردۆزەكانى لەسەر ئەستىرەناسى بوو بوو. لە كۆتاييەكانى ژيانيدا كارى دەكرد لەسەر تيۆرىيەكانى راكىشان و سەلماندنى تىزرىيەكانى كاپلەر.

# رنگا نەرىتىيە قۆلكلۆرىيەكانى سەمئەر و دروسىتبوونى مرزاقايەتى داروين

فيركردنهكاني كرمت

قزناغی دووهمی لاسه رئهرستق و فیرکردنهکانیهتی لهگهل بیرمهندانی تری یزنانی، ئهم قزناغه قزناغی بیرکردنه و بلوو چوونکه خه لکی دهستیان کرد به بیرکردنه و بیرسایی بوون. کلمت رایگهیاندبوو که قزناغی زانستی

# سەمئەر و رېگا فۆلكلۆرىيەكائى

کاری سهمنه رله بواری کومه لناسیدا مامه له له که لا ئینز سینتیزم و ریکا فولکاورییه کان و بلاوب و نهوه دا کردووه. که ریکا فولکاورییه کانیدا نه و خاله ی ده رکیشایه ده ره وه که رینماییه میانگیرییه کانی حوکومه ت به هیچ شتیک نه که یشتووه. پروگرامی یال بریتیبوو له خویندنی سوسیولوژی له لایه ن هیربریت سپینسه رهوه. نهم کاره کاریگه رییه کی زوری له سه در سهمنه رهه بوو. سهمنه رایگه یاند:

پهخسنه بسریتیه له تساقیکردنه و تساقیکردنه وی پیشسنیاره کانی هه ر جزریدی، که پیشسکه شکراون بس پهسسه ند کردن. بس نه وه ی دلنیا بینه وه که نایا له گه ل راستیدا ده گونجین یان نا. توانستی پهخنه یی به رهه می پهروه رده و راهینانه. پهوشست و هیسزی میشسکه. نهمه باشترین باری خقشگوزه رانی مرقه که ده بیت ژن و پیاو تیدا رابهینرین.

خه لکسی زور گرنگیان به پهروه رده دا وهک باشترین و پیریست ترین شیوازی راهینانی میشک بو بیرکردنه وه له بواریکی رهخنه یودا. بیرکردنه وهی رهخنه گرانه له ریگهی

راهینانه وه دهبیته سروشتی دووهم بن مروقایه تی. خه یال و خورافات له ههموو کرمه لگایه کدا هه یه. مروف پیویستی به هنر شسیار بوونه و و و لامسدانه و های به رهنگسارییه کرمه لایه تیبه کسار هه یه. بن نهمه ش پهروه رده شامراز یکی ناره زو و مهندانه یه.

بق ئهم مهبهستهش خهلکی دهستیان کرد به هاوبهشی پیکردنسی لهگهل زاراوهی کستومه لگهی داروینیسزم. شیرازه کانی بیرکردنه وهی رهخنه گرانه له و تاره که یدا به نستوازه کانی اسرستیز لوژی نامساژهی پیکسراوه که بساس له پیشبرکینی ژیان و اشه ری بوون ده کات. مروق کارلیک ده کات له گهل هه ردوو سروشته که و مروقه کانی تریشدا. پیشبرکیکه له نیوان مروقه کاندایه له کاتیکدا که ململانیکه له نیوان مروقه رووبه رووی ده بیته وه له کاتی رووبه رویستیدا.

داروین سروشتناسیکی ئینگلیزی بوو که بهناوبانگه به کتیبه کهی به ناوی بنچینه ی جوّرایه تییه کان. له کتیبی پرهچه له کی مروّقدا دهنوسیت که چون پیاو به بهراورد لهگهل نافره تسدا نامرازه کانی وه ک تیه پرسوونی کات هه لسده بریّریت. ههر بویه پیاوان له نافره تان باشستر و به هیزتر ده بین نهو به نمونه هینانه وه لهسه ر تاوس ده رباره ی هه لبراردنی جنسی ده لیت، نهم بالنده یه کلکیکی دریری پیه خشراوی هه یه لهگهل په ره رهنگاو رهنگه کانی

ئەمە چەكەكەيەتىى بىق يارمەتىسدان بىق دىسارىكردنى ھاورىيەك.

وا دیاربوو والاس، کـ قکهرهوهی پهرهسهندن، بوشایی نیّـوان مـروّق و مهیمـونی دوزیـیهوه بـق نهوهی زیاتر شیبکریّتهوه لهلایهن بنهماکانی پهرهسهندنهوه. دهستی کرد به باسی روّحییهتی و داروین کاتیکی زوّری بهسهر برد بر به درو خستنهوهی نهو لیّدوانانه. هیّربریّت سپینسه وه داروینیزمی کوّمهلایهتی وتیان که کوّمهلگا پیویستی به هـیج یـارمهتییهک نیـیه بـق چارهسـهر کردنـی ههمـوو کیشـهکانیان. ههروهها نهو دری بنهمای ههلبراردنـی سیکس سـیکس بـوو، نهو وتـی دهستنیشانکردنی سـیکس دروه، نهو وتـی دهستنیشانکردنی سـیکس دهروه، نهو وتـی دهستنیشانکردنی سـیکس دهروه، نهو وتـی دهروشتی پهرهسهندن بووه.

# جیاکهرهوه باوهکان له بیرکردنهوهی رهخنهگرانهدا

کونترول کردنی سیستماتیک له رینگهی تیبینیه کانه وه یسارمه تی ده دات که میشک به دریژایسی شسیوازه کانی بیرکسردنه وه بیرکسردنه وه بیرکسردنه وه پیریستی به پهیوه ندی قول هه به لهگهل بیرساییدا. کاتیک پروونی و فراوانیشی هه بیت، نه وا زیاتر پهسه ند تر ده بیت. پهیوه نسدی پشست ده به سستیت به دو خه که و مشستوم پی ورووژاو یان وه سستیندراو. هه مسوو پهه ندیک پیریست نییه، وه که چون چاود نیرییان ده کریت.

کاتنیک پینکه وه دهبیندرین، نهم بابهتی بیرکردنه وه ی رهخنه گرانه یه دهست ده کات به به هیز کردنی پرسیاره سوقراتییه کان. هه موو لایه نه کانی بوونی مرزف نیستا له ژیر پشکنیندان به و رینگایه ی که پرسیار دروست ده کریت و ده یکه ین. نهمه ده رباره ی نه و که سه پیت ده لیت که پرسیار و مهبه سته کانی نه وانی کردووه. هه روه ها ده ری ده خات که نیت و له کویای چوارچیوه ی کومالایه تی یان ده خاریدان له گهل ریزتان له کومه لگادا.

ههنگاوی دواتر له بیرکردنهوهی رهخنهگرانه بینینیکه بق تیروانینیی کومهلگا. ئهمهش سلهرهتا مسامهله لهگهل لایهنهکانی دادوهری دهکات که دینه کایهوه. بق نمونه ئهو راستییهی که مروّف سهر به ههندیک دهسته یان ئاینه که دهتوانیت هوکاریکی دیاریکهر بیّت. دووهم: شلیرازی دروست کردنی گفتوگو یان بهکارهینانی هوکار دهتوانیت بیته بابهت. ئهمه لهوانهیه زوربیت بو بهکارهینانی زمانی خومالی و بهکارهینانی وشهکان.

زور گریمسانه ههیه که کسراون، وهک به کارهینسانی دهسته واژه کانی وهک 'ئیمه' یان به کارهینانی بابه تی دیساریکراو له چوارچیسوهی جیساوازدا. له و کساته وهی جیساوزییه کی کهم به و شیخوه یه ی که به رینزه وه خومان ناراسته ده که ین بق گفتوگی، و پرسیارکه و توانیبیتی

شینوازی گفتوگیزکه بگوریت. مروق پیویسته لایهنی بیرکردنه وهی رهخنهگرانهی ههبیت، واتا تیکه لی بیت. بیرکردنه وهی رهخنهگرانهی ههبیت، واتا تیکه لی بیت. نامه دهمانگهیه نیته راستییه کانی بابه ته که هسه رچاوه زانیارییه کان که پهیوهندی به مشتوم ره کانه وه ههیه. خه لکه جیاوازه کان له وانه یه له زور رووه وه شیته کان ببینن، که ههر کامیان له وانه یه بی که سسی تسر روو نه ده ن، نه وان له وانه یه قسمه له سسه رشتی جیاواز بکه ن له کاتی سه یرکردنی ههمان شیتدا. هه روه ها له وانه یه مروق له هه ندیک رووداو و له هه ندیک شیتدا هیچ بیروکه یه کی نه بیت ده به وردی ده بیت مروق ده توانیت بی هه تا هه تا یه وانیاری بوونی ده بیت. مروق ده توانیت بی هه تا هه تا یه تا یک تا یک تا یک تا یک تا یک تا یه تا یک تا

بارانه دا وون دهبیت،

رووناكى لەسلەر بابەتەكە ھەلبكرىت. بىركردنەوەيەكلى رەخنەيلى بەو شىنوەيە يارمەتىمان دەدات بىل دروسىت كردنى بەرھەم لەسەر بابەتەكە.

کهی دهچین بز راوکردنی ماسی؟ ئایه ئیمه خالیکی تایبهت هه لده بر نیزین؟ بخچی بهم شینوه یه کار دهکهین؟ باشه، باشه! وادیاره سه رنجی رابکیشیت، مهبه ستم ماسی گرتنه. له راستیدا ئیمه مامه له له له لایهنی بیرکردنه وهی رهخنه گرانه ده کهین له چوارچیوه و کاتی کرداردا. ئه گهر ئه مانه دیاری نه کرین، ئه وا مشتوم ره که مشتیکی زور هه لناگریت.

پیش ئەرەی مسرزف ئۆتۆمۆبىل دابهىنىت خەلكىی بە گالىسكەی ئەسپ گەشتىان دەكرد. كاتىك دەلىن 'ئىدىث ١٠ مىل گەشتى كرد و پىش كاترمىر ١١ گەيشت'، كەسىك كە دەرى (يان شستىك) لەو كاتەی پىيش ئەوەی مسرزف ئۆتۈمۆبىلى داھىنابىت، وا دا دەنىت كە ئىدىث بەيانى زوو بەرى كەرتووە بىق ئەرەی بىگاتە شىوىنى مەبەستى پىش كاترمىر ١١. لە كاتىكدا كەسىيكى سەردەمى وا دادەنىت گەشتىكى يەك كاترمىرى بووبىت كە ئىدىك كاترمىرى بووبىت كە ئىدىك كاترمىرى

كەسىك ھەوالى رادىق يان تەلەڧىزىقن دەبىسىتىت. لەوانەيە لە بارى يارمەتيە وەرگىراوەكان يان لە بارى قسىه و قسىلىقكەرە بېيسىتىت. رەسىلىلىقى ئەم جىقرە ھەوالانە پەيرەستە بە سەرچاوەى ھەرالەكانەوە. ھەروەھا كەسىكى گويى لە ھەوالى زۆر دەگريت، بەلام ئىيمە بەراى خۆمان تەنها ھەنسدىكى شست بە شسايەنى ھەرال دەزانسىن. بىركردنەوەى رەخنەگرانە بەو شىيوەيە ھىتلىك لە دادگايى دادەنىت كە پىويسىتى بە تىپەرانىدن ھەيە يان ئەو ھەرالە ناساندن بەدەست ناھىنىت.

تسویته رو فه بسبورک به شسیوه یه کی فسراوان بسق بلاوکسردنه وه یه هه وال به کسار ده هینسدریت. نه وان لایه نسی برپاردان دروست ده که ن بق کوکردنه و هی زانیاری و ته نها نه وانه ن که ده تسوانن بهارینه وه له خه لکسی بسق هه نسدیک به رژه وه نسدی له جیهاندا په زامه نسدی به ده سست ده هینان. بیرکردنه وه ی په خنه گرانه به م شیوه یه باشسترین شسیوه سه رده مییانه کان ده دات به باشسی و به باشسترین شسیوه سه رچاوه کانیان به کار ده هینان.

## بهندی چوارهم کارامهیی و کردار

'شوانه که ههمیشه ههول دهدات باوه په مه پهکان به پنتیت که خواسته کانی ئهوان و خزیشی ههمان شتن بهینیدال

پەرەپىدان بە خووەكان و دىارىكردنى رەڧتارەكان كە بىركردئەرەى رەخئەگرانە بەھىزدەكەن

زوربهی کات شارهزایان دهبیّت چارهسهری باره قورسهکان بکهن. ههر یهکهیان جیاوازن و جیاواز لهگهل کات و کهسانهی له بابهتهکهدان. بن بهرهوپیشبردنی ههلویستیکی دروست بهرامبهر به بارو و درخهکان پیویسته رهخنهییانه بیر بکهیتهوه و مامهلهی یهکلا کهرهوه یکهیت.

به کارهینسانی نساوچه ی فیرکسردن و کارلیککه ره کسان له خویندنگاکه تدا یان شوینی کاره که ت

به کارهینانی ململانی و به هیز کردنی کاری ههره وه زی له پنگه ی به لاپیدا بردنی ده سه لات بن تن و هاوه لانت یان هاو پزله کانت. ده توانیت ئه رکیکی بچوک یان بیر زکه یه ک هەلبژیریت که هاوریکهت پیویسته سهرنجی بداتی. ژمارهی ئهو ئوتوموبیلانه بلی که تیدهپهرن، لهوانهیه ئهمه کارهکهیان بیت. پیویسته ژمارهی ئوتوموبیلهکان بژمیرن و پهچهتهیهکیش ئاماده بکهن له باسکردنی کاتهکانیان. یان لهوانهیه بالنده بیت. ناوی ئهو بالندانه بلی که دهیانبینیت. چولهکهکان بژمیره تا بزانیت چهند چولهکه ههیه له ناوچهکهدا.

ههمیشه که نهم کاره دهکهیت کهسیکی جیاواز بی ههر نهرکیک دیاری دهکهیت بهم شیوهیه ههمووتان ههموو نهرکهکان دهزانن. به چاودیری کردنی نهنجامهکان، نهو بیری کهیه ده دهست دهکهویت که کی به باشی کارهکان دهکات. له کاته دا تر وه ککومههیه بیر دهکهیته وه. له ساته ی دهنگه کان وهردهگریست بیسر له شسته جیوراو جیره کان ده کهیسته وه که قورسسن و پیویسستیان به سهیرکردن ههیه. شیتیک که پیویسته خیرتی لی بهدوور بگریت نهوهیه که دوور بکهویته وه له فشار کردن لهسهر بگریت نهوهیه هاورییانه تا لهسهر کاره که. تی لهوی نیست بی نهوه که ماوری دروست بکهیت. تی لهوییت بی نهوه که نهرکه که کهیت. تی لهوییت بی نهوه که دوور بکهیت. تی لهوییت بی نهوه که نهرکه که بینویست بی نهوه که دوور بکهیت. تی لهوییت بی نهوه که دوور بکهیت.

خالی داهاتوو له وانه به وا له تق بکات که ههست به ماسی (ئامانج) بکهیت له دهرهوهی ئاو ... باشه تهنها کهمینک. تق وینای کهسایه تیه کی نوی ده که یت. ئیستا ئهمه نابیت

مرز ڤنکے زیندوں بیت به لام مرز ڤنکے خهالیه . تق دەبىنىت كە ئەم كەسە چەندە راستگۆپە و چەند بە خىرابى وهلامي كتشبه جوّراو جوّرهكان دهداتهوه. باوهري نهو له ئارامگرىيەۋە سەر ھەلدەدات. ئەق دەپەۋىت كاتۈمىرى بىر کرتایی بهسهر بهریت به پرسیار کردن و پرکردنهوهی هەمسوق كېشسەكان لە چەنسد گۆشسەيەكەرە. ئەقلسى دادیهروهرانهیی وای لیدهکات داهینه ربیت. نهو کهسه ھەمىشە لە مىشكتدا بهىلەرەرە. لەن كاتەدا، تق دەبىتە ئەن که سه و به دریژایی ریگاکه دهبیشت که چون که سهکه به هند دهبنت بان لاواز دهبنت له کاتی رووبهروو بورنهوهی باریکی دیاریکراو. ئهمه پارمهتیت دهدات که توانای بیرکردنه وهی رهخنه گرانه یی خوت پهره بیبده یت. له ههنگاوی دواتردا کارامایی تهکنیکی بهره بندهدهست. بەدەست ھینانی كارامەيى كۆمپيوتەر ييويستە. دەتوانىت پەيرەندى بكەيت بە دامەزرارەيەكى كۆمىيىوتەر لە نزيك مالەكەت يان بە رېگەي ئۆنلاين پەيوەندى بە دانەپەكەرە بكهيت. ئەگەر تىق يىلان بىق يېشىمەيەك دا دەنتىت لە به خنو کردنی سه گه کان، پنویستت به ناشتایی هه به له زاوزیی جۆراوجۆر. دەبیت له شیوازی راهینان فیرببیت که توانای تنگه پشتن له بنداویستی جنوراو جنوری سـهگهکان به خیرایی پهره پیپدات. بـق ئهمه دهبیت وهک شاگردیک له قوتابخانهی راهینانی سهگ کار بکهیت. توانای گهیاندنی نهم زانیارییانه لهسام ئینتهرنید توانای گهیاندنی نهم زانیارییانه لهسام ئینتهرنید. یارمهتیت دهدات که وهک کهسیکی پشتبهستراو بناسرییت. له کرتاییدا تیق وهک کهسیکی بیرکهرهوه بوونت ههیه دهبیت توانای پرقشنبیریت ههبیت. بق نهمهش دهبیت پهره به بیرکردنهوه بدهیت. بهشداری بکه له خولهکانی نیزنلاین، که توانای وشهکانت فیر دهکهن یان زانیاریت دهدهنی لهسهر شوینهکان و شتهکان. برق پرقرانه پاهینان بکه تا نهو کاتهی دهبیته سروشتی دووهم لهلات. لهوانهیه پرلهکه فیری هاوکیشه نالوزهکانی بیرکاریت بکات یان شتی ساده یی بلیت دهربارهی شوینه دوورهکان. کاتیک میشکت ناماده بیت بی خد گونجاندن و ناسانکردنی میشدی رهخنهگر.

ههموو نهمانه زیاد دهکرینه سهر یهک شت، تر دهتوانیت له ژیر بارو درخیکی قورسدا بریاری بیرسایی بدهیت. سهربهخو و بساوه پیکراو دهبیت. بیرکردنهوهی رهخنهگرانه وا له کهسایهتیت دهکات به جیا بوهستیت. داهینهری دهگهشیتهوه بههری سروشتی بیر و توانای میشکی. هرکار دهبیته سروشتی دووهمت بههری توانای تهکنیکییهوه.

پرسیارکردنی سوقراتییانه له ژینگهی پروفیشنالدا مسروف دهترانیت به ناسسانی گهشست بکسات بهسسهر پرسسیارهکاندا وهکو بهسسهر وهلامهکانسدا دهیکسات. بسق خولادان لهم کیشه یه پیویسته بیرکردنه وهکانت سهبارهت به پرسسیارهکان ریک بخهیست. دهتوانیست رهچه ته یه کسی پرسیارت هه بیت و بهم شیوه یه پولینیان بکهیت:

- ، گریمانه کان و بارو درخه کان.
- . به لکه کرکراوه ته وه یان پیشکه ش کراوه.
  - ، دەرخستنى كېشەكان.
    - . به کارهینانی روانگه.
  - ، ئەنجامەكان و ئاكامەكان.

سهرهتا پرسسیار لهسه رئه گریمانسانه بسکه که لهگهل درخه که دادین. 'ئایا تق راست دهکهیت له بیرکردنه وه لهمه که ...'، 'پیت وایه که پیشنیاره که دهرباره ی نهمه...' یان ' چون وا پیشنیار دهکهیت که نهمه ریگایه کی ریک و راسته؟'، 'ئایا نهم بساوه و ههمیشه راسته؟' تا زیباتر پرسیار له بارو دو خهکه بکهیت، زیاتر نهگهری نهوه ههیه که به خیرایی چاره سهری دروست بدوزیته و و ...

دواتر پرسیار له به لگه کان بکه. 'له کوی به لگه کانت دهست که وت؟' ، کاتیک به لگه کانت کل کرده و مارو دی خه که چنن بـوو؟'، ' له و کـاته و هی به لگه کانت کـق کـرد تر ته و هارو

دۆخەكە چەند گۆراوە؟' ،'ھۆكارەكان چىن بۆ ئەرەى ئەم بەلگەيە راست بېت؟'

ئیستا تىق دىيىته سەر كىشەكە و پرسىيارىكى روون دروست بكە كە تىيدا ھاتورە. پاشان شىكردنەرە بكە كە ئايا دەكرىت كىشەكە جيارازىر بىت؟ 'ئايا دەترانىت بىكەيتە پرسىيارى بچوكتر؟'، 'ئايسا ھىيچ گىرنگىيەك ھەيە لە پرسيارەكەدا؟'، 'ئەگەر كەسىتكى تىر كىشەكەى دەربېريايە، چىن ھەمورى دەگىرىت؟'

له كۆتايىدا ئىمە باسى ئەنجامەكان دەكەيىن. لەم دۆخەدا چىى روودەدات؟ ئايىل دەرفەتىك ھەيە كە ئەمە روو نەدات؟ ئام خالەدا چ چارەسەرىكى جىنگرەوەمان ھەيە؟ ئىيمە بەدواى نەگونجانىدا دەگەرىيىن. ئەو شىتانەى كە بە ھۆكار ھەلناگىرىت پىرىسىتى بە لىكىزلىنەوەيەكى زىاتر ھەيە. بەم شىيرەيە برسىياركردنى سىوقراتىيانە لە ژىر رووكەشدا دەروانىت وە بىرى دەردەكەويت كە راسىتىيەكە لە راستىيەكە لەراسىتىدا چىيە. بەم شىيرەيە يارمەتى تىمەكە دەدات بگاتە باشترىن وەلام.

جیاوازی کردن له نیوان جوره جیاوازهکانی لیدوانهکان لیدوانهکان ته نها پهیوه ندی به راستیهکانه وه هه به ته نها، نهمانه له بهرامبهر لیکولینه وه یه که ده وه ستنه وه. تو ده توانیت دانیایان که یته وه، چونکه نه وان پیویستیان به بوونی هیچ که س و نمونه یه کی دیاریکراو نییه. بی نمونه: نهمری پینج شه ممه یه.

له وانه یه لیندوانه که له سه ر چه ند نه نجامیکی پیشتر بیت. هه ر که سیک له و بواره تایبه ته دا زانا بیت ده توانیت نهم لیسدوانانه بسدات. هه ر چونیسک بیست نهم پیشسنیارانه راستیه کان پیکناهینن به لام ناماژه به راستیه که ی بان دوربیه که ی ده که ن.

 دهکات وا دادهنیت که راست بن. ئهو کهسانهی شارهزایی فراوانیان ههیه بزچوونهکانیان راستن. لهکاتیکدا ئهوانهی زانیاری کهمیان ههیه لهوانهیه بناغهیه کی کهمیان ههبیت بز بزچونهکانیان.

\*\*

## بەندى پێنجەم ھۆكارى فەراھەم كردن و يوختە كردن

ئهمسانه دوو کسارامهیی بیرکسردنه وه کسرنگن له بیرکردنه وه ی ره خنه گرانه دا. له یه که مدا، هزکاری فه راهه م کردن، مرؤف کرمه آینک راستی له چه ند تیروانینیکه و چاودیری ده کات. به جینهیشتنی هه ندیک راستی یان زیاد کردنی هه ندیک راستی نوی له وانه یه ببیته هزی هه ندیک کردنی هه ندیک راستی نوی له وانه یه ببیته هزی هه ندیک لینکدانه وه ی دیاریکراو. بریه هزکاری فه راهه م کردن یارمه تی که سیک ده دات ئه نجامیکی گشتگیر ده ست بخات یارمه تی که سیک ده دات ئه نجامیکی گشتگیر ده ست بخات رانیارییه کان. بر نمسونه چاودیری کردنی تاکه که سییه. سیبه ریکی هه یه نه نه مه چاودیری کردنی تاکه که سییه. ئه نه یارمه تیمسان ده دات له هه نسدیک کیشسه یاریکراو نزیک ببینه وه و وه لامیک به ده ست به پینین. ده که درندا تق ده چیته سه رینگه یه کی تر، در دی که دردندا تق ده چیته سه رینگه یه کردندا در در دردی کردند که دردندا در ده که دردندا در دردی که دردند که دردندا در ده که دردند که درد که دارد که درد که درد که درد که درد که درد که درد که دارد که درد که درد که درد که درد که ک

له هزکاری پوخته کردندا تن دهچیته سهر پیگهیه کی تر، له ههندیک پیشه کی گشتییه وه دهست پیده که یت. ده کریت ههر شستیک بیست له بیرکساری یسان فیزیسا وه که: 'کسوی گوشه کانی نساوه وه ی سسیگوش ده کساته ۲۳۰ پسله الهمه شدیوازی کارکردنی بیرکردنه وه ی ره خنه یه، تن ده زانیت

چىزن پرسىيارەكان بە يارمەتى ھاوكارەكانىت چارەسەر بكەيت. لىرەدا جارىكى تىر كەسىپكە پىرىسىتى بە پىشكىنى بۆچرونەكانىت ھەيە لەسەر بنەماى ھەلسەنگاندنەكەت بىر بارو دۆخەكە. ھەروەھا ئەگەر ئەر گرىمانانە بخوينىت كە بىوونەتە ھىزى ئەر دۆخە، لەرانەيە زۆرىكى لە بىرورا ھەلەكان بدۆزىتەرە.

# ھەلويسىتەكان گرنگن بىل بىركردنەوەى رەخنەگرانە

پهرهسهندنی هه آویست به شدیوه یه کی سروشتی له گه آل تهمهندا دیست. سروشدی بیرسایی بس بیرمهنده رهخنه گره کسان ته نهسا پشست به وه نابه سستیت که هه آسه نگاندنی تق چیزنه له سهر بارو دی خه که، به لکو لهسه ر به و شتانه شه که تق ده یانکه یت ده رباره ی بارو دی خه که، وه ک باسکرا، پهره پیدانی کارامه یی زور پیویسته. جه خت له سه ر به م ده هه آویسته بکه:

پرورنسی بیرکسردنه وه: کساردانه وه تا بسق بسارو دوخه که به شیره یه کی خراب ده توانیت بیرکردنه وه کانت تیک بدات. هه نسبه نگاندنی چونییه تی پشتبه ستنی باره که پیریسته ببیته سروشتی دووه م. به هه مان شیوه نه گهر نه خوش که و تیت له وانه یه بیرکردنه وه کانت به شیراوی بمیننه وه. نه گهر تی هه ندیک گومانت هه یه له ته ندروستیت، په نگه نه ته ویت بریاری گرنگ ده ربکه یت.

میشکی دادپهروهرانه: ههمان پیوانه بهکار بهینه بق بینینی گفتوگرکسان. ئهگهر تستر بهردهوامبیست له گسترپینی ههلویستهکانت لهگهل ههموو تیروانینیکی نوی که دینته پیش، بریاری بیلایهنانه نادهیت.

لهبهر ئهم هۆكاره، ههمىشه ئاماده به بۆ پەسەند كردنى ئەو راسىتيانەى مشىتومرە نوييەكان كە لەوانەيە وەسىتانى تۆ لەسەر بارو دۆخەكە بگۆرن. لە زۆر باردا، شىيوازى نەريتى لەوانەيە بېيتە باشىترىن وەلام بىق كيشىهكە. لەگويگرتن لە راى كەسانى بەشداربوودا، ئەبيت وەلاميكى بېلايەنانە بدريتەوە.

بویری پرشنبیری: باوه په کان ده توانن گوم پات بکه ن. زور جار زوربه ی خه آکی پازین، به لام هیچ کاریک ناکه ن بق چاره سه رکردنی کیشه دیاریکراوه کان. هه بوونی زیره کی ده رباره ی بابه ته که زور گرنگه بق په ره پیدانی بویزی. بق ئه مه شمر ق پیویسته ئه و مشتوم په هه مه جورانه بخوینیته و و پسه ندیان بکات که له پوانگه ی جیاوازه و له بارو دق خه که دا سبه هه الده ده ن ده بیت بویری پیشه و ه زیاد بکات کاتیک پیریست بوو. پرشنبیری بق پیشه و ه زیاد بکات کاتیک پیریست بوو. ته نها ئه مه پروونی ده دات و چاره سه ره که ده هینیت ه دی. ده بیت مرق پرسیار له په وایه تی ئه و به هایانه بکات که کیشمه کیشه کان ده یه یه بویری هه یه بو نه وی په سه ندی به بویری هه یه نه وه ی په سه ندی به بویری هه یه بو نه وی په سه ندی به بویری هه یه بو نه وی په سه ندی به بات ده کات که کیشه در وست ده کات

که پیریستی به وهلام ههیه. بیق نمیونه تینوهگلان لهگهل ئهنیدامانی خینزان له تهنگهژهیه کسی داراییدا، له پروی پهوشتهوه لهوانهیه نیگهران بیت، بهلام ببه بهو نمونهیهی که پشتگیری دهروونسی ههر ئهنسدامیکه و یسارمهتی کهمکردنه وهی ناخوشی دهدات. مامه له کردن لهگهل ههر بارو دوخیکدا به شیوه یه بینوینه بینوینه بینوه هیینانه دی چاره سهریک پهنوینه به قورسی بسه لمیندریت. ههر چونیک بینت، ناسینه وهی ئه و پاستییه ی که نهم جوره ناکوکیانه سهر هه لده ده ن به ناماده باشی ده تهیینیته وه.

تیروانین: کویرترین شت له بیرکردنه وهی ره خنه گرانه دا بریتیه له ئیگن (خود). ئه گهر تاک ئاگاداری ئه مه نه بیت، ئاراسته ی خنرویستی له وانه یه خه لک به روه و کنتایی کنرلانیکی هه له بیات. که واته له سهره تای لیک ترلینه وه دا، لیک ترلینه تیبینی لایه نی تاییه تی خنری بکات. لیک ترشتی گایه! ئیگن له دری ئه و که سه دادگایی ده کریت چونکه گزشتی گا ده خوات. هه لسه نگاندنی برچونی که سانی تر له وانه یه هه له بسه لمینیت. ئه گهر که سیک گریمانه یه کی هه له ی کردبیت. هه روه ها ده کریت که بارو د ترخه ش بیت که تن ره چاوی ئه وه ته نه کردو وه که ئیگنی تن له وانه یه کاریگه ری هه بیت له سه ردیدگای که ئیگنی تن له وانه یه کاریگه ری هه بیت له سه ردیدگای تاییه تی تن

ته واوکاری: بیرمه نده ره خنه گره کان ده بیت ئاماده بیان هه بیت بن لادانی به لگه کان به ئاسانی. به هاکانیان پیویستی به دادوه ری هه یه به پنی ستاندار ته نه ریتیه کان. به لگه و مادده ی پهیره ندیدار به که یسه که ده بیت هه مان یاسای پشکنینی و بنه مای هه بیت. نه گه ر هه ر شتیکی نوی پیویست بیت ده بیت به تیکه لکردنی نه و ستاندارد و شیرازانه ی که هه یه نه نجام بدریت.

زانین خوازی: ئەو رادەيەی كە مرۇف دەتوانىت كىشەكان چارەسەر بكات پەيوەسىتە بەرەی كە چەنىدە لەبارەی بابەتەكەوە زانىين خوازە. ھەروەھا ئەمە بەكارھىنانى نه خشه کیشانی چه مک له ختی ده گریت. گهر مرز ق تیبگات چین نهم نه خشانه به کار بهینیت، نه وا خیرا تیده گات چین چاره سه ریک دروست بکات. له گهل نه وه شدا زانین خواز مانای نه وه نییه که لیکترله ره که ده بیت له پیگای ناسایی لا بدات. نه وه هه مو شستیکه که پرسیار یکی دروست له کاتیکی گرنجاودا بکه یت. له کوتاییدا، زانیاری ته نها له گه لیه که سدا له یه ک شویندا درق ناکات. مرق ق ده توانیت بچینه سه ره میلی نینته رئیت و هه مو و نه و زانیاریانه ی که به ده به وی کلل به ده ستی به مینت.

ساددهیی پرتشنبیری: مرزف پیویستی به تیگهیشتن و پینزانینه که ههمسوو شستیک سسنوری ههیه. نهمهش بسق زانیاری و کارامهیی دهگهریتهوه. دهبیت مرزف نارامبیت تا بزانیت که پیویسته شیوازیکی گونجاو پهیرهو بکریت. تهنها لهو کاته دا تاک چاره سهریکی راست ده دوزیتهوه. ساددهیی پرقشنبیری تاک له لهناوچوون دهپاریزیت. شگهر که سیک به قولی خنی نهناسیت، لهوانه یه لهناو بهیت یان نهو ناوه بدوزیتهوه که له سهرووی سهری که سیکهوه ده پرژیت. به ههمان شیوه مرزف دهبیت به هرهکانی خهلکی دهوروبهری بهرز بنرخینیت. نهمه یارمهتی تاک ده دات بن دوروبه ری به رز بنرخینیت. نهمه یارمهتی تاک ده دات بن دوروبه ی ده دات زووتسر بگهنه نامانجکان.

بهردهوامبوون: بیرمهنده رهخنه گرهکان زیاتر له کهسی ئاسایی بهردهوام دهبن. ریگا کورت کراوهکان دهبنه هنری سهرلیشیوان. دهبیت تاک کارهکه دووباره بکاتهوه. کاری دووباره دهبیته هنری نائومیدی. تیکشکان له لیشاوی کار به هنری کهمتهرخهمی کهسیوک له پخلهکه (ثهو بهردهوام نابیت) دهبیته هنری کیشه ئالوزهکان، وهک تیکهل کردنی لاپهرهکانی خشتهی کات و کاری تهواو نهکراو. پیویسته تاک نهک ههر بهردهوامبیت له کار بهلکو دهشبیت یارمهتی همموو ئهندامانی پولهکانی تر بدات له چارهسهر کردنی همموو ئهندامانی پولهکانی تر بدات له چارهسهر کردنی

سهربهخویی: ئهم لایه نهی بیرکردنه وهی ره خسنه گرانه بناغه ی دارشتنی پیکهاته یه بن شیکردنه و و تیکه ل برونی پرسیاره کان و وه لامه کسان. به میشسک کراوه یسی و ورد برون له لیکو لینه و هیه کدا یارمه تیت ده دات بن گهیشتن به کرداریترین چاره سه ربق هم موو کیشه کان. که واته ئه مه گرنگ ده بیت بن بیرمه نده ره خنه گره کان. هه ر به لگهیه کی نوی ده بیته هن ی نه وه ی تاک بن چوونه کان و وه لامه کان له نزیکه و ه شیبکاته وه. به به رده وامی له هنیزی خزیانه و هن ده بن و پیشنیاریش ده که ن بن چاککردنه وه.

# بەندى شەشەم ھۆكار بۆ ھەڭگرتنى بيركردنەوەى رەخنەگرانە

#### پیریستبرونی بیرکردنه وهی دهخنه گرانه

#### پیوانه کان بهرهو پیش دهبات

کردارهکانت ئاوی زیاتر دهکیشن چونکه تی بههرهی ئهوه هه هه هموو شته نا پیریستهکان رابچلهکینیت و له ماوهیه کی کورت تر له چاو ئهوانی تر کوتایی پی بهینیت. ئزپراسیونه کهت شیکردنه وهیه کی قول ده دات بی هه مان بارو دیرخ تا ئهوانی تر فیرببن ده رباره ی چیزنیه تی چارهسه ر کردنی ئهم دیرخه چه سیاوانه به شسیوه یه کاریگه ر. خی په رستی نه رینی و بیرکردنه وهی هه اقولاوی ده بیته شدیکی رابردوو. تی تواناکانی چارهسه ر کردنی

کیشه کان پهره پیده دهیت و ههمیشه له بیری بریاردانی راست و دروست دهبیت.

#### يەككرتنى پرۆفىشنالى ناياب

چونکه بیرکردنه وه ی پهخنه یی نه نجامیکی ناپاسته کراو و داهینه داهینه از به مصوو بواریکی کارکردنی پر ق فیشال پیریستی به کاتیک ته واوی شیرازه کانی جیبه جی کردنی بیرکردنه وهی پهخنه گرانه هه یه. بیرکردنه وهی پخوانه یه پیری بیرکردنه وهی پخوانه یه پیری بیرکردنه وهی پخوانه یه بر ق فیشاله نایابه کان به رز ده کاته وه به بین نهوه ی زور جهختی له سه ر بکریته وه ده بیته شاره زاله با به ته که دا.

#### زانیاری له بنهمای کرمه لکه دا به سووده

به لهبهرچاو گرتنی ئه و جیهانه نوییه ی که ههموان خریان تیکه لی ههموو شتیک کردووه، پیریستی ستانداردی هیزیکی ناچار کهری باشتره. خه لک بهدوای مانایه کدا ده گهریت بق باشتر کردنی بهرههمی کارکردنیان و بنهمای بیرکردنه و هی رهخنه گرانه باشترین شیراز دهسته به ده کاره به نه نهامدانی ئه م کاره.

بیرکردنه وهی رهخنه گرانه ده تکات به و تاربیژیکی باشتر له ریسگهی بیرکردنه وهی رهخنه گرانه وه، نه ک ته نها پرؤسه ی بیرکردنه وه ته به لکو جه ماوه ره که شت کارامه یی

کارلنے کک کردنیان باشتر دەبنت، ئەمە تىق دەکبات بە پەروانەيەكى كىقمەلايەتى. ھەروەھا دەتواننىت دىدگاى پىشەكەت بەرز تر بكاتەوە.

#### کەسايەتىت يەرە يىن دەدات

له ریّگهی تهکنیکه دهروونییهکانه وه دهتوانیت فیر ببیت کهسایه تیت پهره پسی بسده یت. نهمه سسه امیندراوه که به سسووده بی به باسس کردنی لاوازییه کانی که سایه تیت. میشکت ده کاته وه بی نه گهره ههمه جوّره کان. نهمه وا له تسی ده کات که زیاتر رووخیوش و رووبه روو ببیت. ده توانیت فیر ببیت که رازی بیت ود نخوش بیت.

#### بیرکردنه وهی زانستیانه بن سبهی

ئه کهسانه ی که پاهینانی بیرکردنه وه ی پهخنه گرانه ده که ن زیاتر ئاپاسته کراون بق ئه وه ی بینه یه که له که ل کسرمه لگه ی زانستی سبه ینی. بنه مسای بیرکردنه وه ی بیرسایی یارمه تی به خیو کردنی پوخی برایه تی ده دات. تق فیر ببه که زال بیت به سهر ناپیکییه کان و فیر ببه کار بق باشی هه موو لایه ک بکه یت.

برون به بیرمەندیکی رەخنەگر ئەم خالە تایبەتیانەی خزیی هەیه:

#### كاريكه ربيانه مامه له له كه ل مزكار دا بكه

گهورهترین سوودی بیرمهندیکی رهخنهگر نهوهیه که تق شسارهزا دهبیست له هسونهری سسپینهوهی شسته نهخوازراوهکان. تق دیدگایه کی هاوسهنگت ههیه بهو مانایهی دهزانیت کاره که چی پیریسته و روانینی شوینه راسیه کان، کاتیک کیشه که یان زانیارییه که دهبینیت. تق دهستت به هرکار کرد به دریژایی هیله کانی گفتوگوکه لهجیاتی وهرگرتنی برچوونی بیچهوانه.

#### باشتر کردنی کارامهیی پهیوهندی کردن

گونجان له بنیاتنانی لایهنه کارهسه رکردن و دهتوانیت یارمه تی کارامه یی پهیوهندی کردنت بدات بق نهوه ی ببیخت به سهرمایه یه کی سهره کی ببیخت. تسق نهوه ی ببیخت به سهرمایه یه کی سهره کی ببیخت. تسق ناگاداریت له پهیوهندی کاتیک پرووبه پرووی بارو د نوخین کی ناخق شده ببیته وه و یاری له که لدا ده که یت نه که رشته کان باش بجولین. نهم لایه نه ده تکاته که سینکی هاو پییانه له که ل هم و نهوانی تسر، به تاییه تی نه و که سانه ی که له توانای پیشه یی تقدان. نهوان حه زده که خولانه وه کانت و کرده و هکانت له هه مو و پروویه که و بیر بهیننه و ه، چونکه تق خاله که ت پوون و پوخت ده که یت. هه روه ها پیگه ت پسی ده دات که عهقلیه تیکی نازاد ترت هه بیت.

#### برین له کاتی پیویستدا

چونکه میشکت زور کراوهیه، دهست دهکهیت به تیگهیشتنی قول له پیداویستییهکان، ئهمهش کردارهکانی زیاد دهکات ابهرهو خالهکه! تق واز دینیت له ئهنجامدانی ههموو کاره نا پیویستهکانی تر. ئهمه دهبیته ههبوونی کاتیکی زور لهسهر دهستهکانت بق ئهنجامدانی کرداری روژانهتان.

#### لەگەل دەسەلاتدا بريار بدە

بیرمهندی رهخنهگر بابهتهکهی خری و ریگای نزیکبوونهوهی له چارهسهرهکه دهزانیت. لهمهدا شیمه ناماژه به شیوازی شیکردنهوه دهکهین، که نهو دهیهینیته بهر. چونکه نهم گورزه گشتگیره نازادی دهداته تاک بق شیکردنهوهی بارو دوخهکه به وردی، تاک دهتوانیت بگاته دهرهوه و تاقیکاری بکات و بههیسزی ولاوازی هه لبژاردنه کان بدوریتهوه. بیگومان دهگات به بریاریکی راست و به دهسه لات.

#### باشتر كردنى زانياريت لهسهر مهودايهكي فراوانتر

تسۆرى بىركسردنەوەى پىشسكەوتوو، بەنسدە لەسسەر تەكنىكەكانى نەخشسە كىشان، پىرىسىتى بىر زانىن زياد دەكەن. ئەمە سروشستىيەو يسارمەتى دروسست كردنسى پەيرەندى زياتر دەدەن لەگەل كاسانى تىگەيشتوو. ئاشنا بەون بە خەلكى زياتر رىكەت پى دەدات بىر فىربوونى زیاتر دهربارهی کلتوور ونهریتی جیاوازی ئهوانی تر، و یارمهتیت دهدات بق فراوان کردنی بۆچونهکانت.

#### يەرەيندان بە رىنبازە بەھىزە ئويىەكان

کاتیک تق دهست دهکهیت به بیرکردنهوهیهکی پهخنهگرانه، تسق دهچیسته نزیسک بسوونهوهیهکی جیساواز تسر. نزیسک بسوونهوهت بیق چارهسهر کردنی کیشهکان بهم شمیرهیه زیساتر داهیسنهرانه و بساوه پیکراوانه تسر دهبیست. دواتسر ده توانیت سهرکه و تنهکانی پیشه کهت باشتر بکهیت.

#### تايبەتمەندىيەكانى بىرمەندىكى رەخنەگر

باشترین کوالیتی بیرمهندی رهخنهگر توانای وهلانانی شینوازی بیرکردنه وهی ناسایی و دووباره لیکدانه وهی هنکاری بیرسایی له ژیر روشنایی به لگهی زانیاری نویدا. چونکه پیناچیت وه که توانایه کی خورایی رووبدات (به هوی بوونی مروف بق کلتوور و نهریت، ههروه ها به سروشتی شهره ف و نازایه تی)، مروف پیویسته نهم به هایانه به ده ست بهینیت له ریگهی راهینانه وه.

- . دهتوانن به پوونی گفتوگی بکهن لهگهل نهوانی تر-پرسیار دهربارهی کیشه که دروست بکهن و داتا دراوهکان شی بکهنه وه و بگهنه نهنجام اههار بابه تیکدا.
- . تیدهگات چین تیروانینی بگزریت بی خیز گونجاندن له لهگهل بیرکردنه وهی نه و شیروازانه ی که جیساوازن له

خودی خزی- تیکه و ته کانی نه و نمونانه ببینه گریمانه کان بخوینه و بریار بده.

- . روونیی روشینبیری له تنگهیشینی کنشیه کهدا. هه اسیه نگاندن و پنکهینانی بوچوونه کان، وه الامه کان ده پشکنیت بو پرسیاره گرنگه کان به بی ترس و به زهیی.
- ، ستاندارده ناسراوهکان بهکار دینیت بن هه لسه نگاندنی ئه نجامه کان، هه مو پیره ره کان ده پشکنیت که به شدارن بن سه لماندن.
- . توانای کۆکردنهوهی زانیاری سهربهخویانهی ههیه، بیروکهی پوخست بهکسار دههینیست له پرولینکردن و لیکدانهوهی زانیارییهکان.

## بهندی حهوتهم جیاوازیی نیّوان خویّندنهوه و بیرکردنهوه

امرز قده دهبنه شارستانی، نه که به گویرهی شاره زووی خویان بق باوه ر، به لکو به گویره کاماده باشیان بق گومانکردن. هیری لویس مینکین

#### جياوازى راستهقينه

بیرکسردنه وه ی رهخنه گسرانه نه و توانسایه یه نسیمه به دریژایسی کسات به خیری ده که یست. که واته شیمه هیشستا به دوای چیدا ده گهریسین؟ نایسا بالنده یه که ناسسماندا؟ یان نه ناسراویک که ده بی دیلی بکه ین و مالی بکه ین. با بلین نهمه که میکه له هه ردو و کیان. کاتیک نیمه ره خنه گرانه بیر ده که یسته وه، به سسه و شاژه له که ی نساو ختر سان زال ده بین نیگر، میشکمان بق نه گه ره کان ده که ینه و هه آسه نگاندنه که داد په روه رانه و بسی لاری ده بیست. شارسستانی بسووین له ناد که رونه و همان له نه وانی تر و تیروانینه کانیان.

خویندنه وهی رهخنه یسی زور جیاوازه له خویندنه وهی ناسایی، ههر به و شدیوه یهی که هه واله کان جیاوازن له شدیعره کان. رهنگه هه وال له ههر شدیک پینک بیت، و له سهر بابه تی جورا و جور بیت له وه رزش و روداوه کانی روزانه و هه والی دارایی و موده، له کاتیکدا شیعر مامه له

لهگەل يەك بابەت يان مەودايەكى سىنوردراوى بابەتەكاندا دەكات.

له خویندنه وهی په خنه بیدا، دارا له میشک ده که یسن که په یپ په وی په وتنک یان شسیواز یکی دیاریکراو بکات له هه لچنینه وهی زانیاریه که دا. به م شیره یه بیر له خویندنه وه بکه ره وه. کاتیک ئیمه ته مه نمان چوار یان پینج ساله، ئه لف بی فیر ده بین، پاشان ده چینه هه نگاوی داها توو که وشه ی سی پیتی فیر ده بین وه ک 'نان'، 'دار'، 'بزن'. له ته کنیکه کانی تردا فیر ده بین که چن پسته دروست بکه ین. کاتیک له گه ل ئه مه ناشنا بوین، ده ست ده که ین به به کارهینانی وشه ی گه وره تر که چوار یان پینج پیتیان هه یه وه ک 'بابه' و 'خانوو'. که واته میشکی مندال ئه م شیرازه په یپ په واک ده کات ده کات ده کات ده کات ده کات ده کات که داشنایه، و ای دروستکردنی رسته ی ناشنادا ده گه ریت که ناشنایه، و به دوای دروستکردنی رسته ی ناشنادا ده گه ریت.

له بیرکردنه وه ی پهخنه بیدا، ئیمه به دوای و سه و پسته دا ناگه پنین. ئیمه به دوای بیر قکه دا ده گه پنین. کاتیک له خه و هه آده ستین، چاوه پوانی ئه وه ده که بین که خسور له په نبجه ره که دا به دره و شاوه یی ببینین، کاتیک ده چین بو مارکیته که، چاوه پی ده که بین سه و زه و آته کان ببینین که له سه ر په فه کان پیک خراون. ئیمه په یوه ندییه که دروست ده که بین له نیسوان سه و زه و ات و په فه کان بیر کردنه و هی تاسایی هه و آل ده دات زور شت و شوین کو بیر کردنه و هی تاسایی هه و آل ده دات زور شت و شوین کو بیر کردنه و های ناسایی هه و آل ده دات زور شت و شوین کو

بکهنه وه به بی هیچ مانا و به هایه کی سود به خش. کاتیک ئیمه به پهخنه گرییه وه بیر ده که پینه وه، هه ول ده ده ین به به هایه کی به سوده وه بیبه ستینه وه، گونجاندن یان به هاکانی تری وه ک پیکخستن، خاوینی بابه ته کان وه شوینه کان له جیاتی کویرانه په یوه ندی کردن به شوین و شته کان.

دهست دهکه سن به تنگه یشتن له وه ی بر چی شبته کان کوالیتی و زنجیره و رووداوه کانیان هه یه. به دلنیاییه وه ئیمه ده بیت زیاتر گهشه بکه ین بق نه وه ی تیبگه ین له و ریگایه ی که سانیکی دیاری کراو ده بنه هری رووداوی دیاری کساری کسراو. به لام بیسر ق که که روونه، زانستی نسیمه شسیوه یه که دوای بنچینه کانی زمان که و تیت.

#### ریزمان بن بیرکردنهوهی رهخنهگرانه

لهبهر ئهوهی چنینهوهی هینانی ههر وشهیهک گرنگه بهبی ئهوهی به هیچ بایهخینک ببهستریتهوه، ئینمه پیریسته بهدوای شینوازیک له بیرکردنهوهدا بین. نهمه وهک نهوه وایه که ناو برژیته ناو کوپیکهوه و سهیری پربوونی بکهیت. ریزمان بریتییه له پولینکردنی وشهکان. پهیوهندی نینوان وشهکان مانیا یان لیکدانهوه دهبهخشس. کهواته کاتیک ئیمه ده لینین پیشه کی ناماژه به کومه له وشهیه کاتیک ئیمه ده لینین پیشه کی ناماژه به کومه له وشهیه که دوویداوه. بین

دۆزىنەوەى ئەم كۆمەلە وشەيە مرۆق پيويستە بزانىت رستەكە چى دەلىت و ئەنجامدەرى كارەكە كىيە. كاتىك ئەمە شىيدەكەينەوە، پاشان دەجبولىتەوە بىق پىقلىنكردنى ھەمبور ئەر وشانەى كە بەشىنك نىين لە ئەنجامىدەرى كردارەكە.

#### گرنجاندنی وشه له خویندنه وهی رهخنه پیدا

ههروهک له ههموو حالهتهکانی تردا که نیمه بیرکردنهوهی رهخنهیی بق کایه کردارییهکانی ژیان جیبهجی دهکهین ، له پیزمانیشدا پیویسته وشهسازی فراوانمان ههبیت. پیریسته 'راکردن'، 'وهستان'، 'رویشتن'، 'دزین'، 'کوشتن'، اماوار'، 'سواربوون'، 'شهپقل' و 'داخستن'. بزانین که هموو نهو کردار و وشانهش که 'پیاو'، 'ژن'، 'دز'، 'بکوژ'، 'نهسپ'، 'ولات' و 'ریکا' دهیانکهن، بق تیکهیشتن لهمانای کردبوو'. گهر تهنها پیویستت به تیکهیشتن به مالهکه کردبوو'. گهر تهنها پیویستت به تیکهیشتن بوو لهم بهجیهیشت، 'پیاوهکه دهستی راوهشاند که مالهکهی بهجیهیشت، تق دهبیت مانای جیهیشتن بزانیت. ههروهها بیویسته تیبگهیت له بهکار هینانی وشهکان له داهاتوو، پیویسته تیبگهیت له بهکار هینانی وشهکان له داهاتوو، پیویسته و رابردوودا.

بیرکردنه وهی رهخنه گرانه ته نها کاتیک کار ده کات که تق به ته واوی به پروداوه کانی ژیانه و به بستراویته ته وه. بق

ئەوەى جياوز بيت لە بيركردنەوەى ئاسايى، پيرىسىتت بە شارەزايى ھەيە لە بابەتەكەدا. بلى، ئەى مندال ماناى ئەم وشانە دەزانىت: 'مانگا'، 'قۆچ'، 'كلك'، 'دار'، ميرگ'. ئەگەر رستەيەكى پيبلىنى؛ 'مانگا شاخ و كلكى ھەيە'. مندالەكە تىدەگات. ھەرچۆنىك بىت، ئەگەر بلىيىت: 'مانگاكە لە مىرگەكەدا دەلەوەرىت'. مندالەكە وەك مەتەلىك سەيرى دەكات. مانگاكە چى دەكات؟ ئەمە بەھىقى سىنوردارى بىركردنەوەيەتى.

ههروهک چۆن ئەزموونی کرداری له پیش پیویستیبهکانه بسخ بیرکسردنهوهی رهخنهگسرانه له ژیسانی رۆژانهدا، پیویسستمان به وشهسسازی ههیه بسی خوینسدنهوهی رهخنهگرانه. کاتیک ئهزموونهکانی ژیانت زیاد دهبن، نزیکبوونهوهت بز بیرکردنهوهی رهخنهگرانه باشتر دهبیت تسی مسامه له لهگهل بیروکهکان دهکهیت به کسرداری و رهوشتی ژیسرانه. به لام دوخیک دهبیت که تسی ناتوانیت پوونی بکهیتهوه. ههموو ئهمانه دهبنه هیری تیگهیشتنت. تی دهست دهکهیت به زانینی ئهوهی چین سهرکهوتن و شکست به شیکن له ژیان. لهوانهیه ئهو راستیانهت ههبیت که ئهرینین و لهوانهیه بهناو ههندیکیشیاندا برویست که نهرینین. ئهمه ریگه به میشکت دهدات بی فراوان کردن و جیکسردنهوهی تیروانینی ئهوانیی تسر که لهوانهیه له تسی شارهزاتر بن له رووی روانگهیانهوه له تی جیاواز بن. بی

ته واو کردنی بیرکردنه وهی رهخنه یی کرداری، پیویسته بتوانیت بیسر له جیگسره وه بکه یسته وه. گه ران به دوای نه گهره کان و سهلماندنی راستیه کان و لیدوانه کان دهبیت ببیته سروشتی دووه م له پروسه ی بیرکردنه وه که تدا. گه شستیک راست نه بیت، دهبیت لینی بکولیته وه هو کارت بی بیسرو را هه له که دیساری کسردو وه گه رسته امیند را هه له یه پیره سته ناماده بیت بی چونه کانت وه لاوه بنیت.

#### گرنگیی بیرکردنهوهی چخنهگرانه

بیرکردنه وه یه کسی ره خنه گرانه میشکت به ره و نه نجامیکی خواز را و پینوینی ده کسات. بلنی که تر کتیبیکی کرمیدی ده خسوینی یه و دایک داوات اسی ده کسات برزیت بن مارکیت. به شیره یه کی سروشتی میشکی تر نایه و یت اله کتیبی کرمیدی بهینیت. به لام میشکه بیر ساییه که بیت ده لیست: 'هیسی، نه گه و نه رویت، نه وا نه ویسش ناتوانیت خواردن ناماده بکات! تر ده رویت و یه که م جار سه و ره که ربت.

له پیکهاتهی بیرکردنهوهشدا ههمان شت ههیه. نهو کهسهی بیرمهندیکی رهخنهگره دوودل نابیت له وهستانی بیرکردنهوه به دریژایی هیآیکی نابیرسایی و به دوای بیریکی ژیرانه تر و بیرسایانه تر دهچیت. 'هیی، روژیکی خوشه'. 'بالنده له ناسماندایه'. 'پیریستم به ههندیک کاغهزه

بق نوسینی وتاریکا. 'گوڤاریکی جوان ههیه له ههیوانهکهی پیشهوها. 'پیویسته ئهمرق وتارهکه بنیرم'.

لیّرهدا دهبینین که له تهنیشت کرتا رسته وه دهربارهی گرفاره که زور نامزیه. لهگهل خشتهی روزانهی کهسه که ناگرنجیّت، واتا نوسینی وتاریّک. نهمه دوا رسته دهکات به بیرکردنه و هه کی رهخنه گرانه. پیشینه یی نیشان دهدات و کهسه که دهبیّت چ کرداریّک نهنجام بدات.

ئایا زور جار بیر له گوشار دهکهیتهوه یان بیر له کاری خوت دهکهیتهوه؟

#### گەشەسەندن بق خوينەرىكى رەخنەگر

خوینه ری رهخنه گر بازنادات بق نه نجامه کان. نه و ده یه ویت تیبینی بکات و ده قه که به شیره یه کی بین لایه نیانه شیبکاته وه. تیکه و ته کانی ده قه که ته و اون و مانایه کی ته و او ده به خشین که پیریسته بیگهیه نن. نه گه ربیر کیردنه وه ی ره خنه یی تقرش باش په ره ی پی ببر دریت، نه و اله ناستیکدا ده بیت که یه ک یان دو و بقی و بیشکه ش بکه یت بق نه وه ی روونی بیشکه ش بکه یت بق نه وه ی روونی بیک یان دو و بیک یک بیار و دارخه که ده ریاده خات. نه و رینکسی و داد په روه ریه ی بیرکسردنه وه یه که له بریاری خصوینه ری ره خنه گسر که بیرکسردنه وه یه که له بریاری خصوینه ری ره خنه گسر که ده یک داوه ته وه.

# بەندى ھەشتەم چۆن بىركردنەوەى رەخنەگرانە چارەسەرى كىشەكان دەكات

ئایا خویندوته ته وه دهروونناسانی بیرسایی چی ده لین دهرباره ی پهیوه ندی نیوان بیرکردنه و ههستکردن؟ له بسری ئه و گریمانسانه ی که له لایه ن خه لکسی ئاسساییه وه رگیراوه که ههسته کان خینه ویستانه ن و دینه پیش هموو هه ستیکی تر یان دینه پیش پریسه ی له ش، ئه و گریمانه ی که له دهروونناسان وه رگیراوه بریتیه له وه ی ئه و شته ی که وا تی ههستی پی ده که یت ئه نجامی پریسه ی بیرکردنه وه ته کورتی، به باشی بیر بکه ره وه، هه ست به بیرکردنه وه ته ی پیه وانه شه وه هه ر راسته.

ئهم خالانهی لای خوارهوهش به ههمان شیوه راستن:

- . تىق توانىات ھەيە فەرمىان بە ھەسىتەكانت بكەيىت بە بەرپەرچىدانەوەى بىركردنەوەكانىت، بەدلنىياييەوە گىرتنە ئەستۆى بىركردنەوەى رەخنەگرانە ھەلبژاردنىكى نايابە.
- . تىق توانسات ھەيە رەڧتارەكانىت رىكىبخەيىت، كەواتە لە كۆتايىدا خەيالەكەت دىمەنىكى گونجاوھ بۆ ژيان.

. تق توانای ئاراسته کردنی بیرکردنه وهکانت ههیه، به جوریک که باشترین گوشه نیگات پی دهبه خشیت، ئه وهش یارمه تیت ده دات چیژ له که شه ریکخراوه که ت ببینیت.

لهم خالانه وه که خویندمانه وه، تنق توانات هه یه ژیانت خوش و به رهه مدار بکه یت. توانای پیکخستنی پپوسه ی بیرکردنه وه کانت خالی ده ستپیکته، دواتر هه نگاو ده نییت بر به رهه م هینانی هه ستی خواز راو. کاتیک تق دامه زراو دهبیت له سه ر بیرکردنه وه ی په خنه گرانه، به ده گمه ن خوت ده دو زیته وه له ژیر فشاردا، چونکه تنق بارو دق خه که پیکخسراوه. که واته گونجساوه سه یری بیرکسردنه وه ی ره خنه گرانه بکه یت وه کا باشبوونی خقشگوز درانیت.

ئایا هیچ شویننگ نییه بز ئه و ههستانه ی که له ناکاون؟

ئاه، به لین ههیه! مرزش واتا گهشه کردنی هسته کانی

ته نانه ته به ی ناگایی پروسه ی بیر کردنه وه ی په خونیک

بیت وه کو که سیکی پاهاترو به بیر کردنه وه ی په خونه گرانه،

ده توانیت خیرا توانا بیرساییه کانی خوت ده ربخه یت. و

به کاریان بهینیت له میان په و کردنی ئه و هه ستانه ی که له

تودا ده دره و شینته وه. له پاستیدا به هوی ئه م توانایه وه یه

که ئه و که سانه بیر کردنه وه ی په خنه گرانه یان کرد و ته

به شیک له ژیانی خویان، خویان له په فتاری سوزدار بیانه

لا ده ده ن ئه وان کوتاییان به هه سته کانیانه هیناوه له

ریگه ی گیری بیر کردنه وه ی ره خنه گرانه و ه.

ئەوەى كە ئەم كتيبە تا ئىستا باسى كردېيت لەسەر بىركردنەوەى رەخنەگرانە، دەبىت شتىكى بىت كە شايانى فىربوون و راھىنان بىت. پرسارەكە ئەرەيە: چۆن ئەزانىت كە شارەزا بوويت لە تواناكانى بىركردنەوەى رەخنەگرانە؟ ئەسانە نىشانەى ئەوەن كە تىق تواناكانى بىركىردنەوەى رەخنەگرانە؟

- . زياتر پشت به بيرسا دهبهستيت وهک له ههستهکانت.
- . ئاسىودەيت بە ھەلسىھاندنى كىشىھكان لە روانىگەى جياوازەوە نەك تەنھا لە روانگەى خۆتەوە.
- . به میشکی کراوهوه خوت دهدوزیتهوه کاتیک ئهوان له روانگهی خویانهوه چیروکهکه دهگیرنهوه.
- ، ئاسودەيت بە پەسەند كردنى بەلگەى نوى و دۆزينەوە و روونكسردنەوەى تسازە، تەنسانەت دواى ئەوەى كە بە ھەلسەنگاندنى قولى كىشەكەدا تىپەربوويت.
- . تق وەرگىرى بق بىرقكەى دووبارە ھەلسەنگاندنەوەى زانيارىيە وەرگىراوەكان.
- . توانای پشتگویندستنی لاری که سیت ههیه وهک لایهنگری.
  - . خۆت بە كراۋەيى دەدۆزىتەۋە بۆ بۋاردەي جياۋاز.
- ، تق خقت بهدهستهوه نادهیت بق ئهنجامی فریودهر و بریاری خیرا.

هه رچه نسده هه نسدیک که س حه ز ده که ن بیر مه نسدیکی په خنه گسری سساده بسن، به لام زوربه یسان ثه رانه ن که پیویستیان به فیربورنی کارامه ییه و کاتیان ده ویت بی پاهینان پیکردنیان.

## دامهزراندنی بیرکردنه وهی رهخنهگرانه ههنگای به ههنگای ناساندنی کیشهکان

بنچی دهتهویت برزی بن راوکردنی قازی کینوی که ناشکرایه نا پیویستیانه قورس و ئهرکداره وهک له رووی کات و سهرچاوهکانی ترهوه. زور گونجاوتر و بهسوود تره بن ئامانج به دیاریکردنی نیازی بابهته که. له راستیدا له ههندیک باردا تق ده توانیست له بریکسی زوری سسه رچاوه کان رزگارت ببیست، کاتیک سسیناریزیه ک شسیده کهیته وه و درک به وه ده که یت که له راستیدا هیچ کیشه یه ک وه ک ئه مه نییه، بیجگه له هه ندیک لیکدانه وه کیشه یه که بیشت کاتیسک کیشه یه که یشت کاتیسک کیشه یه که دی هیه، تق له سهر سه چاره کان دایده نییت که کیشه یه که به چاره سهر راسته و خوره ده چین بنی و دهست ده که یت به چاره سهر کردنی.

#### شیکردنه و هی کیشه که

ئایا دهزانیت که دهتوانیت له یهکهم نیگادا درک به کیشهیهک ببینیت، و دواتر دهرک بهوهٔ بکهیت که له راستیدا فرمانی به سیناریزکهی نهداوه هینده کیشهدار بیت؟ لهبهر ئهم هزکاره قزناغی شیکردنهوه زور گرنگه چونکه ئهوه ئه و خالهیه که تق ههموو شینکی پیویست دهکهیت بق رازیکردنی خوت که کیشهیه کی راسته قینه بوونی ههیه. و ئهگهر له راستیدا کیشهیه که ههبیت، تق قهبارهی و چری هه لده سه نگینیت و پاشان هه لسه نگاندنی ئهوه بکه که ئایا تق توانات ههیه بق چاره سهر کردنی خوت به تهنها. به دلنیاییه وه تق برارده ی داواکردنی یارمه تیت ههیه ئهگهر کیشه که بق تق زور گهورهیه.

### هاتنه ينشهوه لهكهل جارهسهره كونجاوهكان

کرداری تاقیکردنه و هه له بق که سانی تازه کار و نه و کاسانه ن که دانیانین له وه ی که ده یانه و یت. هه رچ نیک بیت، چونکه تق که سیکیت که ده زانیت ده ته و یت باشترین چاره سه ر بحد زیته و ه بسق نه وه ی که وا ده رده که و یت کیشه یه کی بچوک بیت، تق کاتت ده و یت بق ره چاو کردنی نه و بر اردانه ی که ده توانن کیشه که چاره سه ر بحک ن هه ندیک جار یارمه تیت ده دات بق بیر ق که ی خیرا له گه ل که سانی تری خیاوه ن سه رچاوه له م قونایه که بیر کردنه وه ی ره خنه ییدا. پاش نه مانه نایا نه لین دو و سه ر باشتره له سه ریک؟

#### هەلبژاردنى باشترين بژاردە

لهم خالهدا دهبیت بزانیت که هیچ رهچه ته یه کی تاک نییه بن ههموو خواردنیک ببیت تهنانه ت کاتیک نه و خواردنانه له سروشتیکی دارایی بان کرمه لایه تبدان. تن پیویست به هه لسمه نگاندنی نه و براردانه هه یه که پیتوایه گونجاون، هه ریه که پیتوایه گونجاون، هه ریه که پیتوایه گونجاون، ده که یافت از له هه ل و مهرجسی دهوروبه ردا پیسوانه ده کرین باشان نه و دانه یه هه ل ده بریریت که باوه پی ده کردار پیهینان به کردار

بیستورته که ده لین ته وار نه بووه تا ته وار نه بینت؟ باشه، له بیرکردنه وه یه کی ره خنه گرانه بیدا تی چاوه پی ناکه بت خانمه قه له وه که گرزانی بلینت - تی ته نها کاریکی یه کلا که ره وه ده که بیت و به پرژه که تناوی ده به یت. له پاستیدا گرنگ نییه شیکردنه وه که ت چه ند به وردی نه نجام داوه یان چاره سه ره هه لبژیر در اوه که تی چه نده باشه، نه که ریان چاره سه ره خین جینه جی نه که بیت، به ره نگارییه که تابه به ره سه راو ده مینینته وه.

گسرنگه تیبینسی ئهرهش بکهیست که گسوّپینی دوخسی کاروبارهکانسست دوای مساوهیهک له بیرکسسردنهوهی رهخنهگرانه مهرج نییه. تهنانهت پزیشکهکان ههندیک جار بیریکی رهخنهیی دهکهنهوه که له کوی شیکردنهوهیه کی و میروی نهخوشیک نهنجام

بدهن، و دواتر ئهوه هه لده بریّرن که هیچ کاریّک نه که ن و به ساده یی له نه خوشه که دهگه ریّن. گرنگ ئهوه یه به روونی بریاره که ترابگه یه نیست و هوکاری پشتگیری کردنی بده یتی. پاشان هه مووان په سه ندی ده که ن که و ه ک خویان ده لیّن بایه ته که داخرا.

شتیکی تر که تن پشتراستی دهکهیته وه که دهستت کرد به پرزسه ی بیرکردنه وهی ره خنه گرانه نه وه یه به هیزبوونی متمانه ی له گه لسدایه. له وانه یه نه مه رووب دات له زانینی نه وه ی که زانیاریست هه یه و له هه مسوو گزشسه یه کی گونجاوه وه د قرخه که ده زانیت. هه ر هنی یه که هه بینت، تنز ده توانیست دانیسا بیسته وه که تسنز ده بیسته که سسیکی سه رچاوه ده ری نایاب که یارمه تی نه وانی تر ده دات بنز فراوان کردنی تیروانینیان له سه رکیشه کان. له هه مان فراوان کردنی تیروانینیان له سه رکیشه کان. له هه مان کات دا، تنیز زیره کی خوت به تیری و کارامه یی و به باشترین شیوه ده هیلیته وه.

# بەندى نۆيەم بىركردنەوەي بىرسابيانە بەدەست بخە

بیرکسردنه وهی بیرسسایی ئسام پازیکه که هه مسوو که سه له ژیانیدا پیویستی پییه تی. گرنگ نییه له چ به شیکدایت له کاردا، یان تو که سیک بیت که له ده ره وه بق بنیاتنان کار دهکهیت. بریاردانی باش به به کارهینانی بیرسا هه میشه ده بیته بریاره ژیرانه که بق پیا تیه پربوون، که واته با سه یر بکه ین چون ده توانیت بیرکردنه وهی بیرسایی خوت باشتر بکه یت و چون ده توانیت دانیابیت له وه ی که له داها توودا بریاری باش بده یت.

#### ليدواني مهرجي

یه که م هه نگاو بق بریاردان دهرکردنی لیدوانیکی مهرجداره. ههرچونیک بیت دهبیت کیشه یه که هبیت بی نهوه ی بریاردانیک پیویست بیت. با بلیین کامیراکه و فریداوه ته ناو ناوه که، و وا دابنی که کامیرایه کی دره ناو نییه. با بلیسین هه مسوو جاریسک که نه مه رووده دات کامیراکه ده سوتیت. بویه لیدوانه که نه مه یه کامیراکه میده بخه مه ناو ناوه وه نه وا ده سوتیت.

ئەمە بە مەرج يان بە بىرسا ناسىراوە. بەشىي يەكەمىي رسىتەكەت داواكارى يان مەرجىيكە. نىسوەي دووەمىي دەرەنجامى ئەم داواكارىيەيە يان ئەم مەرجەيە. ئەگەر مەرجەكە راست بنت، ئەوا ئەنجامەكە دەبنت راستى. ئەگەر تى ھەر جۆرە بەرنامە سازىيەكت ئەنجام داوە يان بە ژماردن كار دەكەيت، تىق بە ئەگەرى زۆرەوە لەگەل لىدوانى مەرجىدا كار دەكەيت.

# کورت کراوهی گریمانهی پیشینه و نهنجام

#### ليدواني ييههوانه

تۆ لەرانەيە بلىيت كە لىدوانى پىچەرانە مەرج نىيە راست بىت چونكە كامىراكە دەتوانىت بە زۇر رىگا بشكىندرىت جگە لە فرىدانە نار ئارەرە. بەر پىيەى كە پىچەرانەكەى راسته دەبىت هىزى بىروراى ھەلەي پىوەرى بىرسايى ھەلە.

- . ئەگەر كاميرايەك بكەرىتە ئار ئارەرە، دەسىرتىت.
  - . کامیرای ماری سوتاوه.
- ، بۆپە دەبىت كە كامىراكەي مارى كەرتبىتە ناو ئارەوە.

## ليدوانى مەلكەراوە

لیدوانی هه لگه راوه ی کامیراکه به م شیوه یه ده رده که ویت: ئه گه ر تنق کامیراکه ته نهاو ئاوه که وه کامیراکه تا ناست ناست ناست هه ندیک جار هه لگه راوه که ی ده کریت راست بیت، به لام وه ک نمونه یه که وانبیه. کامیرایه ک ده توانیت به زیاتر له یه ک ریگ بشکیندریت. بنی به ته ناهت نه گه رکسیک خنری به دوور بگریت له که و تنه خواره وه ی کامیرا بنی ناو ئاو، ریگری له وه ناکات شنیکی خراب نه کار.

زور وریابه له هؤکاری لیدوانی هه لگه راوه.

## ليدواني دويهك

ئەمەيسان پستچەوانەى ھەلسگەراوەيە يسان ھەلسگەراوەى پتچەوانەيە. لترەدا كەمتىك سسەرت لتدەشىتويت. ئەمە ھەر پىتچەوانەى ھەر دوو ئەگەرى پتشسىنە و ئەنجسامە، لەگەل پتچەوانەكردنەوەياندا. دريەكى كاميراكە بريتييە لە: ئەگەر كاميراكەت تتكى نەچتت، ئەوا تى نەتكردى ناوەوە.

گریمانه کردنی راستییه کهی لیدوانی بنه رهتی یان مهرجی، دژیه که که جنگره وهیه که ههمیشه راست دهبینت.

#### مەرجە پيويستىيەكان

ئهمه زور به نزیکی پهیوهسته به لیدوانی مهرجی و پهیوهندی دارهوه و نهوان بیروکهیه کی تهواو و پیویستن. مهرجی پیریست بریتییه لهو شوینهی که دهبیت بیته دی بو نهنامینک که بهدهست بهینریت. بو نهوهی کامیرایه ک نهسوتیت، دهبیت له ناو بهاریزریت. پاراستنی کامیرایه که ناو بهریکردن له سوتان.

#### مهرجه تهواوهكان

مهرجیّکی ته واو کاتیک ده وتریّت که فریّدانی کامیّرا له ساودا به سه بنق تیکدانی کامیّراکه. به ته واوی گرنتی نه نجامیک ده دات که پرووده دات و پشتی به ستوره به مهرجه که وه.

#### هیشتا پیریسته و تهواو نییه

مەرجەكان پیریستن بەلام هیشتا تەواو نین. پاراستنی كامیرا له ئاو پیریسته بن پیگری كسردن له سوتان. هەرچەنده ئەگەر ئەو كارەش بكریت، ئەو كامیرایه دەكریت له پیگەیەكی دیكەوه زیانی پی بگات، وهك ئەوهی به گویزانهوهی بكویت یان بەر شتیكی تر بكەویت. بزیه

پاراستنی کامیرا له ئاو پیویسته به لام ته واو و به س نییه بق رینگری کردن له وه ی که بشکیت.

#### تەرارە ئىتر پېرىست نىيە

مەرجىك دەتوانىت تەراو بىتت بەلام پىرىست نىسىه. بەرىكەرت فرىندانى كامىرا بىق ناو ئاو بەسسە بىق زىان گەياندنى، بەلام مەرجىكى پىرىست نىيە بىق گاياندنى زيان.

### پیویست نبیه یان تهراو نبیه

مەرجەكان دەشكرين پيويست نەبىن يان تەواق نەبىن. كاتنىك دەگەيەنرىنە سەر ئەنجام. بىل پىگە گرتن لە زيان گەيانىدن بە كاميراكە، پيويسىت نىيە يان تەواق نىيە كاكميراكە رەنگى قاقىي بىت.

کەواتە ئىستا دەزانىت چۆن بىرساييانە بىر بكەيتەرە وەك كۆمپيوتەرىك، بەلام چىي دەربارەي باشىتر كردنىي كارامەنى بربارەكانت.

# بەندى دەيەم كارامەيى بړيارەكانت باشتر بكە

ئهگهر دهتهویت کارامه یی بریاردانت باشتر بکه یت، دهبیت توزیک بچیته دهره وه ی ناوچه ی ئارامی خوت. بیرت بیت کاتیک شستیکی نسوی فیسری میشکت دهکه ست، ئه وا ده ورووژیت و دهبیته ئامیریکی چهورکراوی باش. من هانت دهده م که ههول بده یت کارامه یی بریاردانت باشتر بکه یت چونکه بریاره کانت گرنگن، ئه مانه چه ند ریگایه کی بی وینه ن که یارمه تیت دهده ن بی باشتر کردنی ئه و کارامه یانه جگه له پیشکه و تنه کانار ه یاره دانه کانار ه یاره دانه کانار دانت باشتر کردنی نه و کارامه یانه جگه له پیشکه و تنه کانار ه در ده ده ده ده ده در ده ده دانه کانار دانه کانار دو کانان کانار ه دانه کانان کانان کانان کانان کانان کانان که دار ه که کانان که کانان کانان

### هونهر و کلتور

ئهگەر تىق دەتەرىنىت كارامەيى برياردانىت باشىتر بكەيىت، دەبىنىت رەوشىتى خىقت و تواناى چركىردنەوەت بەھىنىز بكەيت.

تىق دەتوانىت ئەمە بكەيىت بە راھىنان كردنى ھەنىدىك جۆرى ھونەر. ھەولى تەرخانكردنى سىخ كاتژمىر بدە بىق فىربورنى شىتىكى نىوى لە ھەر ھەفتەيەكىدا، وەك ويىنە كىشان، ژەنىنى ئامىرىك، يان تەنانەت دروسىت كردنى ئۆتۈمىقبىلى سەردەميانە. لە كاتىكدا ئەمە وا دەردەكەويىت كات بەسەر بىردن بىق فىراوان كىردنى ئاسىقكانت چالاكى مىشكت بە ھىنىز دەكات و

یارمه تیت ده دات بق کارامه یی بریار دانت. تق باشترین کارامه یی بریار دانت به دهست ده هینیت به هه ول دانی شتیک که هه رگیز بیرت لی نه کردووه ته وه نه نجامی بده یت چونکه میشکت چالاک ده که یت.

## تواناكاني زمان

کار لهسه ر شتیکی تهکنیکی بکه وهک به رنامه سازی یان خویندنی زمانیکی بیانی. ئهگه ر تق له قولایی هه ر کام لهم توانایانه دا هه لبقولییات، ئه وا کارامه یی بریار دانت زور باشتر دهکه یت، چونکه راهینان به میشکت دهکه یت.

# دەورى خۆت بدە بە تەمەنە جياوازەكان

کاتیک مهودای نهو تهمهنه جیاوازانه فراوان دهکهیتهوه که دهوری خوّتت داون، تیّروانینی جیاواز دهبینیت. ههول بده له پهیوهندیدا بمیّنیتهوه لهگهل نهوانهی گهورهترن یان بچوکترن له توّ. پهیوهندی کردن لهگهل کهسانی به تهمهن یارمهتیت دهدات بلیمه بیت و پلان بوّ داهاتویه کی باشتر دابریّژیت بی خیوت، و لهگهل کهسیانی تهمهن کهمتر له خیرت دهتوانیت لهگهل دهسیتکهوته کان و شکسیته کان و خهونه کانیت دا بهردهوام بیست. سیهرکهوتنه کانی رابردو دهتوانن ههستی متمانه و شیانزی بهیّننه دی، و ههله کان دهتوانن تو به دوور بگرن له دورباره نهنجامدانیانه وه.

ههول بده هسیچ کسوّمه له یه کی تهمه ن له کوّمه لکسا کنومه لایه تیبه که نهسریته وه. کارلیّک کردن له گه ل نه و که سسانه ی که له نه قلسیه ت و گروپسی تهمه ن جیساوازن یارمه تیست ده ده ن له توانسای بریاردانست دا. تسوّ له گه ل هاو تهمه نه کانت له پیشبرکیکه ده گهرییته دواوه و کیش و سه نگی نه و بریارانه ده کیشیت که ده ریان ده که یت.

#### راهينان

ههر وهرزشینک که دهتهوینت بیکهیست، وات لین دهکات ههست به ناسودهیی و خوشی بکهیت، بیکه! تو دهبینت کهسانی نوی ببینیت و له ههمان کاتدا له شیرهی خوت بمینیسته وه. له شینکی تهندروست پوحیکی تهندروسته. چونکه جهسته تلهویه پی به هیزیدایه، میشکیش تیژتر دهبینت. وه ههروهها کارامهیی بریاردانیشت به ههمان شیوه.

# به تاقیکاری ئامادهی بکه (لیّی بنی)

ئهگەر چیشتت لینهناوه، من هانت دەدەم كە هەولېدەیت بیكەیت. ئەگەر تىق راھاتوویت بە چیشت لینان، كەراته هەول بده سنورى چیشلینانەكەت بكەیتەوه و شتیكی نوی لیننییت. بەیانیانیكی شەممە بەسەر ببه بە دروست كردنی شتیك كه پیشتر نەتكردووه، یان خیزانەكەت سەرسام بكه به هەندیك نانی نیوهرق یان نانی ئیواره. ئەرەت بى

دەردەكەرىت كە كاتىك خەرىكى چىشت لىنان دەبىت مىشكت بىر لەو برىبارانە دەكاتەرە كە رووبەرورىان بويتەتەرە.

### ببه به کهسیکی کرمهلایهتی سهر هیل

من باسی تقره کومهلایه تبیه کان ناکه م بق نه وه ی ته نها سه یری وینه ی پیکه نیناوی بکه یت له راستیدا په یوه ندی به هه ندیک کومه له وه بکه به مه به ستی رقیشتن بو سه یران و کوبونه وه، قه ره بالخی دانیشتوان به دریژایی شاره که تیان شار قشکه که تی بان ته نانه تا لادیکانیش. هه ست ده که یت که تق به شیک بیت له کومه لگایه کی گه وره تر که بیر و کرده وه ی هه مووانه وه هه یه.

#### تان و يق

ئهمه سهرهتایترین بنهمایه. تان و پرکانی خرّت بنووسه و به تهواوی سهرنجیان بهده. ئهگهر داوای نامورگهاری دهکهیت له کهسانهی به شهتانهدا تیپه پیهون که تو پیایاندا تیده پهریت، دلنییا بهرهوه که دهیکهیت. به لام دواتر بریاریک بهده که هسی خهرته. نهوه بهابهتی ژیسان و بریارهکانی خوّته.

# بەندى يانزەيەم چۆن بړيارى باشتر بدەيت

که واته تـ ق له باره ی بریاردانه و هدزانیت، به لام چی ده رباره ی بریاری باشتر؟ ئیمه ههموومان ده مانه ویت له ریانماندا بریار بده ین، و کوتایی به و کاره بهینین. له گه ل نه وه شدا ئیمه ده مانه ویت بریاری دروست بده ین و کوتایش به هه له نه هینین. باشه، تق هه له ده که یت، به لام ده توانیت ژماره ی نه و هه لانه که م بکه یته و ه که ده یانکه یت به به دواد اچونی هه ندیک له و پیشنیارانه. با چاویک به هه ندیک له م شیوازانه دا بخشینین تا یارمه تیت بدات بریاری باشتر بده یت له ژیانی که سی و کاردا.

#### سود و تێڄووهکان

پیش نه وه ی بگهیت به بریاری کوتایی، تن ده توانیت په وه شدی چاک و خرایی خن بکیشیت بن دلنیابوون له وه که تن باشترین بریار ده ده یت که له تواناتدایه. نهمه پیویستی به هه لسه نگاندنی سوود و تیچووه کانه وه که نو له کاریکی بازرگانیدا بیت. تو ده ته ویت ده ره نجامی هه ر بریاریکی گونجاو که ده توانیت بیده یت تاقی بکه یته وه ، هه ردووکیان نه رینی و نه رینین. نهمه یارمه تیت ده دات بو بینینی ده رفه ته کان وه نه و شتانه ی که یارمه تیت ده دات بو بینینی ده رفه ته کان وه نه و شتانه ی که

لەوانەيە لەدەستى بدەيت كاتنك بريارەكە پەسەندە بەسەر كەسنكى تر.

### بژاردهی کهم

بق ئەرەى شىيكردنەرەى سىرود و تيچروەكانىت ئاسان بكەيىت، بژاردەكانىت سىنوردار بىكە. كاتنىك ھەلبژاردنى زىساترت ھەيە كە پىشكەشىت كىراوە، ئەمە گەشىتىت بە بريارى كۆتايى گرانتر دەكات. ھەلبژاردەى زىاتر دەبىت ھۆى پەشىمانى زىاتر چونكە تۆ ھەموو ئەگەرە لەدەست چروەكانت پەيرەو دەكەيت و نىگەران دەبىت دەربارەى ئەرەى كە ئايا تۆ دەتوانىت بە جياوازى ھەلبژاردى بكەيت يان نا، و ئايا دەتوانىت داخىقش ببيىت. بەم شىنوەيە كەمكردنەوەيان دەبىتە ھۆى ئەوەى كە تۆ بەرەو ھەندىك ئارامى بېات.

### كرنكهكان مهلبسهنكينه

که واته چهنیک کات به سه رده به یت به بیرکردنه وه له نه رکی بریاردان؟ ۱۰ چرکه، ۱۰ خوله که ۱۰ کاتژمیر، یان ته نانه ته ۱۰ روژ؟ هه مصو فه مسانه به پیسی فه وه یه که له مهترسیدایه. بی فه وه ی پروسه ی بریاردانیکی فازار به خش به هیراشسی که م بکریته وه، گرنگسی بریساره که و دوا واده یه ک دیاری بکه. بوهسته له به فیرودانی کاتیکی زور به شته بچوکه کانه وه.

ئهگەر نیگەرانیت دەربارەی ئەوەی كە لە تەلەفیزیزنىدا دەیبینیت، یان بۆ نانی نیوەرۆ چی دەخۆیت، بیرتان بیت كە دەبیت ھەموو شىتیک لە روانگەی خۆیەرە بهیلیتەرە و پەراوینزی كاتتان ھەبیت بىق بریارەكان. ئەمەش گىرى دراوە بە ھەلسىلەنكاندنی گرنگلی بریارەكه، و ئەگەر بە شىرەيەكی بەرچاو كاریگەری بەسلەر تۆ یان ئەوانی تىر نەبیت، ئەوا بەبى كۆتایی كات بە فیرق مەدە.

#### تويزينهوه

ئهمه لهوانه به زور روون بیت، به لام ئهگهر تن بریاریکی سهره کی بده بت وهک کرینی سه باره یان مال، کات و ئهرک بن ئاگادار کردنه وهی خوت به ته واوی سه باره ت به کرین یان بریاری چاوه روان کراو دابنی. ئهمه ده توانیت مانای جیاوازی نیوان ئاسوده بوون و بیئومید بوون بیت.

### بزجوونه زيرانهكان

ئهگهر کاتیکی سهختت ههیه، ئه وا بزچونیکی پرشنبیرانه له کهسیکه و هربگره که تنز باوه پیهتی. ئه مه ده توانیت متمانه یی بدات که تو بریاری پاست دهدهیت. بزچوونه ژیرانه کان ههمیشه یارمه تیده رن، بزیه ههمیشه چاو له پیداچونه و هکان بکه ن و له هاو پی و خزمه کان بپرسن ئه گه ر له و بارو دی خهی تودا بن چی ده که ن.

# بەندى دوانزەيەم بەرنامەرپژرييەكان بۆ يارمەتيدانى بەرەوپپشچوونى بيركردنەوەى رەخنەگرانە

ئایا تق ده آییت که بیر کردنه و ه یه کی ره خنه گرانه یارمه تی پیشکه و تنی فیربوون ده دات؟ وه آلامه که پیویسته روون بیت به پینی ئه وه ی که تیکه آل بووه له گه آل بیر کردنه وه ی ره خنه گسرانه دا پیته و کردنسی زانیساری و ریخ خسستنی شسیکردنه وه ی قسولی ئه و زانیسارییه، له کوتاییسدا کو کردنه وه یا ره به دو زینه وه ی چاره سه ریک کو کردنه وه یان پیکه وه. ئایا تق به دو زینه وه ی چاره سه ریک کوتایی به و ئاله نگارییه ده هینیت که رووبه رووت بی ته و یان نا، له هه مو و ئاسته کانی پر قسه ی بیر کردنه وه ی ره دنه و یان تا به هه مو و ئاسته کانی پر قسه ی بیر کردنه وه ی

پاشان زور جار خهلکی به پروسهیه کی خوکساری بیرده که نه و پیویستیان به به رنامه پیژی یان گرنگیدانی زور نییه. هه رچونیک بیت، کاتیک تو ده بیته نه و بیباکه ی میشکت نازادی خوی وه رده گریت و ده ست به دانانی ده کات. له کوتا روژدا، تو هیچ شتیکت نییه بینوسیت که دیته سه ر نه و چاره سه رانه ی له بیرکردنه وه ته وه سه ردیده ده ن نه وه شده ده ناسایی ناسایی ناسایی

توانايەكى گەورەى ھەيە ئەگەر تەنھا بزانىت چۆن بەكارى بېننىت.

ئهگەر دەتەويت لە ئاسايى باشتر جيبەجى بكەيت دەبيت بىركردنەوەى رەخنەيى بە جدى وەربگريت. تۆ پيويستە ھەرل بدەيت بى بەردەوامبوون لە فيربوون بى ئەودى بە باشى بە ئاگاييەوە بىينىتەوە و ببيتە رىكخەر و مامۆستا لە تەكنىكەكسانى بىركسىردنەوەى رەخنەگسىرانەدا و لە بەكارھينانيانىدا ريسك و پيك بيت. وە لەگەل گۆرينى خوەكان بىركىردنەوەت ناتوانيت يارمەتىدەر بيت. بەلام گۆرانكارى ئەرىنى لە پەرەسەندنى كەسىيتىتدا ئەزمىوون دەكەيت.

پیویسته بیرکردنهوهی رهخنهگرانه بهکار بهینیت نهگهر تن شارهزایه کی چارهسهرکردنی کیشه بیت. به و شیوه یه ش ناکریت بهکارهینانی به رنامه رینژییه شیاوه کان زیاده رقیبی تیدا بکریت. نهمانه ی خواره وه نه و به رنامه ریژییانه ن که ده توانن جیبه جی بکرینه سه ر بیرکردنه وه ی رهخنه گرانه ت:

. ئەركىكى ھۆشىيارانە ئەنجام بدە بق تىشك خستنە سەر ئالەنگارىيەكە.

هەر وەک ئەرەى كە ھەملوق كەس دەيانەرنىت كىشلەكان چارەسلەر بىكەن، بەلام ھەملوق كەس ئامادە نىليە كاتىكى پیویست دابنیت بن ئهوهی راسته وخن سه رنج بده نه سه ر کیشه ی به ردهست. هه تا کاتیک ئه نجامی ده ده یت، ده توانیت کیشه که له روانگه ی دروستی خنیدا نیشان بده یت و له هه ل و مه رجی زالدا هه لی بسه نگینیت. پیناچیت هه رگیز پیناسه یه کت بن هه موو کیشه کانت هه بیت ته نانه ت کاتیک ئه و ئاله نگارییانه له یه ک ده چین – هه میشه هزکاری وه ک کات و ژینگه و ئه وانی تر هه ن که بانگه شه ی ئه وه ده که ن به جیاکردنه وه هه رکیشه یه ک دیاری بکه یت.

## . فنربه پرسیاری رهخنهگرانه بکهیت.

- . فیربه و راهینان بکه بن پشتگیری بیرزکهکانت به بهلگهی سهامینه و بیرکردنه وهی بیرسایی.
- . رابی به شیکردنه وهی کیشه یه که پیش نه وهی له که ل پوخته کراوه کاندا بن، له هه مان کاندا پیریسته جددی بیت له هنکار و هه اسه نگاندنه کانندا.
- . به قولایی بهنه ناو رهوشه کانی لیکدانه وهی بابه ته کان. دوور که و تنهوه له فریدودانی و هرگر تنی زانیاری به رووکه ش.
  - . فیربه بیرزکهی زور پیکبهینیت که بق تق بهردهستن.
- . راهێنانی چارهسهرکردنی پرسیاره ثالززهکان بکه به ههلوهشاندنیان له سهرهتادا.
- . بریارهکان له دوای ههاسهنگاندنی گونجاویان جیبهجییان که.
- فتربه مهلبژاردهکان و ههلسهنگاندنهکانیان جیبهجی بکهیت پیش تهوهی بتوانیت ههر کام لهوانه ههلبژیریت وهک ههلبژاردهی خوت.
- . راهینان کردنی بوون به ثاراسته کاریکی ورد بق ثهوهی بتوانیت ماناکانت به وردی بهدهست بهینیت تا دهتوانیت.
- . فیربه به بیرکردنه وه ئاست به رز کار بکه یت بن نه وه ی یارمه تیت بدات ئاله نگارییه راسته قینه کانی ژیانت شیبکه یته و و هار دسه ریان بکه یت.

- بیرکردنهوهی پهخنهگرانه بیکهره خویهکی پرژانه و شتیک نهبیت که تهنها جاریک ئهنجامی بدهیت.
- - . رەنگدانەرەي بىركردنەرەكانت بە.
- . فیربه که تهنها بهشداری بکهیت له دهست پیکردنی ثهر کارانهی که دهبیته هزی چارهسهر کردنی کیشهکانت.
  - . بهردهوامبه له فيربوون.
- . بهردهوام مهشق بکه لهگهل بیرترکه نوییهکان، و ئاماده به بن بینینی شتهکان له تیروانینی جیاوات.
  - . هەمىشە بەدواى چارەسەرە چاككرارەكاندا بگەرى.
    - . كراوه به لهگهل چارهسهره جيگرهوهكان.
- . راهیّنان کردن به بوونی میّشکیّکی کراوه بن بیرن کهکان، تهکنیکهکان و ههروهها جارهسهرهکان.
- . نیربه ریز له بیر و بزچوون و تیروانینی کهسانی تر بگریت.
- . راهینان کردنی پشکنینی وردی زانیاری، ببه بهوهی که له کتیبهکان یان ئینتهرنیتهوه هه لیانبژاردووه، چاودیری که کهسهکانی تر و سهرچاوهکانی تر بکه.
  - . نیربه به ههاسهنگاندنی کاردانه وهی گونجاو پیش نهوهی ههر جوله یه که بکه یت به ره و چاره سه رکردنی کیشه یه ک.

- . فیربه هاوکاری کهسانی تر بکهیت کاتیک دیته سهر کیشه چارهسهر کردن.
- . بەردەوام بن لە چاودىرى كردنى پىرەرە بنچىنەييەكانى پۆشنبىرى لە كاتى مامەلە كردن لەگەل كىشە بە ھەمور جۆرەكانىيەوە.

ئه و بنه مایانه ی که نیمه ایسره دا ناماژه ی پسی ده که یسن جیهانین له سروشتدا. پیکهاترون له ههبوونی پروونی، گهران به دوای وردی و پاستیدا، به کارهینانی ئه وانه ی پهیوه ندیدارن به ته نها، قول بوون و فراوان بوون له شیکردنه وه که تداره بیرسایی بوون، و په چاو کردنی گرنگی زانیاری و هه موو بابه ته کانی تر که تیدا به شدارن.

# بەندى سيانزەيەم پۆلى كارامەييەكانى برياردان

له راستیدا دهبیت نهمه قورسترین شت بیت کاتیک دییته سهر بریاردان، چونکه تق ههمیشه کونتروّل کراوی پوله که نیت. به لام ریگا هه به که تق ده توانیت یارمه تی پولیک بده بت به کودن به شده بیر تبیت که ده نگت گرنگترین به ش نهوه به بیر تبیت که ده نگت گرنگت و بق چوونه که ده ژمیر در یحت. کاتیک یارمه تی نه و پوله ده ده بت که تیدایت، مه ترسه له هه ستان و ناماژه کردن به وه ی که پیت وایه پوله که ده بیت چی بکه ن. زوریان ده ژینه وه به وه ی که که سیکی تر کونترو لهان بکات.

### ريكخستني ناكركي

بپیاردان به پۆل به دانیاییه وه پپوسه که نااتر ده کات. بۆچوون و تیروانینه ههمه جۆره کان له وانه یه نهگه ری ملمالانیکه زیاتر بکات، بزیه ناماده ببه بز بارو دوخیکی لهم شیوه یه. ههمیشه وا باشه کار به هه ندیک ناکوکی بکه یت به دیاریکردنی جیاوازی نیوان بارو دوخیک که به ته واوی دو راو بیت.

#### پلانی بهرهو پیشهوون

کاتنک تن وهک پزلیک بریار دهدهیت، ههول بده بریار لهسهر وردهکارییهکان بدهیت له پیشدا بن ئهوهی بتوانیت له ناکزکییهکانی نیوان ئهندامانی پزلهکه درور بکهویتهوه له کوبونه وهکانتاندا. ئهمه دهکریت بو ئاهانگهکانی نانی ئیواره یان سهیرکردنی شهوانهی فلیمیش بهسوود بیت. لهوانهیه ههندیک له پلانهکان کهم بکاتهوه بهلام دهتوانیت کارامهیی بریاردانی ئهو کهسانهی که بهشدارن باشتر بکات و ئهگهری مشتومره که کهم بکاتهوه.

#### كرتنه ئەستق

هەندىك كات هەيە كە دەتوانىت خۆت بەدەستەوە بدەيت و لىنى بەدوور بكەرىتەوە، و پاشان كاتىش ھەيە كە پىرىسىتە ھەسىتىت و سىور بىت لەسەر قسىەى خىۆت. ئەگەر ھىچ كەسىك نەيگرتە ئەستى، ئەوا ببە بەو كەسەى كە دەيگرىتە ئەسىتىز! گەر نا، تىل كىاتى بەنىرخ بەفىلى دەدەيلىت و ھەولدەدەيت بريار لەسەر شىتىكى بدەيت كە دەكرا بدرايە و تۆش بەردەوام بوويتايە.

## مەركىز لە ھەلەكانتدا مەمىنەرەرە

گهورهترین کوسپ بن بریاردانی باش نهوهیه که بهردهوام بیر له ههلهی رابردوو بکهیتهوه و لنرمهی خنن بکهیت له سهریان. ژیان کردن لهگهل بیتاقهتی دوای ههندیک بپیاردان و پهشیمانی ئازاری تواناکانت دهدات له بینینی بپیاردان لهستهریان به خیرایسی، بپیاریک دهر بلکه که ههرگیز بق جاریکیش بیت ئاوپ له دواوه نهدهیتهوه بههقی ئه و بریاره ی که داوته.

\*\*

# بەندى چواردەيەم جيّبەجىّ كردنى پرسيارەكان لەسەر بيركردنەوەى رەخنەگرانە

ئایا پرسیار دهکه یت بی پهزامه نید بیوونی زانین خیوازییه کهت؟ باشیه، هه نیدیک جار به نی و هه نیدیکی جاریش نه خیر. پرسیاره کان ده توانن زور گرنگ بن نه پاراستنی زانیارییه پاسته که. له جیاتی نه وهی به نه گهره وه په ده ناز بکه یت، بزچی پرسیاری پرونکه ره وه ناکه یت و به دانیایه وه به رده وام ببیت؟ نه پاستیدا نه بیرکردنه وهی پرهخنه گرانه دا پرسیاره کان زور گرنگن که نایا تی نه و پرسیارانه بیز خیرت وه که پیگایه که بیان بی زانیاری تویژینه وه یه که داروستیان ده که یت، یان بی زانیاری نویی که سانی تر دروستیان ده که یت.

هەر كاتىك پرسيار دەكەيت:

- . تەمورمژى كېشەكانى بەردەست لادەدەيت.
- . هەر سەرلىشىواوييەك لا دەدەيت كە لەوائەيە ھەبىت.
  - . بیرکردنه وهت به ورووژم دهکهیت.

کاتنیک له ژنیر روشینایی بیرکیردنه وهی رهخنه گیرانه دا سهیری بریاره کان ده کهیت، درک به وه ده کهیت که نه وان چهنده گرنگن له دانانی کارنامه ی تقدا. نه و زانیارییانه ی

له وهلامی پرسیارهکانتدا وهرت گرتووه پهیوهندی به و بارو درخهوه ههیه که تن تنیدایت و رزلیکی رهخنهیی دهبینیت له بهردهوامی شهمهنده فهری بیرکردنه وهت. بن تهوه ی پرسیارهکانتان به بیرکردنه وهی پرسیارهکانتان به بیرکردنه وهی پرسیارهکانتان به شیره یه کی دیاریکراو چوارچیوهیان به خشیت.

ئەمانەش ئەر خالانەن بۆ وەگەرخسىتنى برسىبارەكانت:

- ، پیویسته پرسیاریک بکهیت که زانیاریت بهرز دهکاتهوه.
- . پیریسته پرسیاریک بکهیت که تیگهیشتنت له بارو دوّخه که زیاتر ده کات.
- ، پرسىيارەكان پيويسىتە يارمەتى دروسىتكردنى زانيارى بەردەست بدەن بى بەكارھينان.

لهم بارهیهوه، گرنگه:

# بِن خُن دوورخستنهوه له برسیارکردنی برسیاری بهک رههندی

پرسسیاره یه ک پههه نسدییه کان ته وانه ن که داوای وه لامسی به لین یان بی وه لامی ده که ن تهمه هیچ که سینک ناکاته سه ربیر کردنه وه یه کی جددی.

#### بن دانانی یلانی پیشینه

ئهم پلاندانانه لیرهدا ئاماژه به لایهنی دارشتنهوهی کزمهله پرسیارهکانت دهکات له پیشدا بیز ئهوهی ئامادهبیت. بیرکردنهوهی کی ئاست

بهرز له خق دهگریت و تهنها کاتیک دهتوانیت بهدهستی بهینیت که پرسیاری بنیاتنراوت ههبیت.

ئه و زانایه ی که ئهم کاره ی پرسیارکردنی جددی هینایه کایه و زانایه ی که ئهم کاره ی پرسیارکردنی جددی هینیت، پهروه رده کار بنیامین بلوم بوو. ئه و شیوازه ی پرسیار کردنه ی که ئه و پیشنیاری کرد به پولینزانی بلوم ناو دهریت.

له ژیر پزلینزانی بلومدا، کاتیک باسی زانست دهکهیت، یان تیگهیشتن و توانای شیکردنهوهی کیشهکان، پیریسته لهوه تیبگهیت که لهم دهقهدا ههیه:

- . زانست گوزارشت له و رستانه دهکات که تق توانای بیرهینانه و هایه، و نه و بزچوونسانه ش که هه ته، ههروهها نه و چهمکانه ش که له به رده ستدایه.
- . تنگهیشتن لهسه رئه و توانایه دهوهستیته وه که پیریسته هه رزانیارییه که لیکبدهیته وه به شیروازی خوت و نه و زمانه ی که لیم تیدهگهیت.
- . هاوچهسسپاندن و پیساده کردنسی زانیسنه که توانسای لیکدانه وهی ئه و زانیارییانه دهگریته وه، و جیبه جی کردنیان بی بارو دی خیکی ته واو نوی.

له کرتایدا، پیریسته سهیری پرسیارکردن بکهیت وهک نامرازیکی بیرکردنه وهی رهخنهگرانه که کرتایی پی دیت

به دانانی تق له جنگهی باشتر بق تنگهیشتن که هاوشنیوهی ئهوهیه که تق تازه ههانسهنگاندووه.

# رینیشاندهریکی ساده بن یارمهتی نهخشهسازی پرسیاری گرنجان

با پرسیارهکانت بهدوای زانیندا بگهرین. بن ئهوهی ئهو پرسیارانه دروست بکهیت که یارمهتیت دهدات زانیاری پهیرهندیدار بهدهست بهینیت، تن پیویسته دلنیابیت لهوهی که دهتهویت چییه لهگهل ئهو زانیارییه. بن ئهوهی بتوانیت ئهو کاره به شیوهیه کی کاریگهر ئهنجام بدهیت، ئهمه ئهو کارهیه که تن دهیکهیت:

- . دورباره پوختهی ئه و شنتانه بکه که دهیانزانیت، به پهیوهندی کردنیان لهگهل ئه و باره دارخهی که ههیه.
- . ههول بده راستیهکان و زاراوه پهیوهندی دارهکان به بیر بهننیتهوه.
  - ، بیروکه پهیوهندیدارهکانی که ههتبووه بیاننوسه.
- . ههر وهلامیک که پیشستر به دهسستت گهیشستووه بیاننوسه.
- . كاتنك ئەمانەت كىرد، دەتوانىت دلنىابىتەوە لەوەى گەران بەدواى دۆزىنەوەكەتىدا تازەيەو زىادە نىيە يان پارچەيەكى دووبارە نىيە.

# 

- . ناوى ئەمە يان ئەو شتە چىيە؟
- . چۆن ئەم جۆرە يان ئەو جۆرە پۆلىن دەكەيت؟
- - . چۆن ئەو رووداوە روون دەكەيتەوە؟
  - . كەى ئەم يان ئەو دياردەيە دەردەكەويت؟

# ئەو پرسیارانە ساز بکە کە تېگەیشتن دەھینن

بىق ئەرەى بىركردنەرەيەكىى رەخنەيىى بە شىيوەيەكى كارىگەر ئەنجام بدەيت، پىرىستە بتوانىت لەو زانيارىيانە تىبگەيت كە لە دەقىكى راستدا كۆت كردونەتەوە. ھەروەھا پىرىستە بزانىت چۆن پىكەوە دايان بنيىت تا خزمەت بە مەبەستەكەى خىقت بكەيت. بە شىيوەيەكى كىردارى ئەمە ئەو شىتەيە كە تىق بەدوايىدا دەگەرىيىت لە پرسىيارى تىگەيەنەردا:

- ، بن ریکخستنی ئه بیر و بزچوون و راستیانه ی که ههته تا به راورد بکرین
- . بن وهرگیّران و ههروهها لیکدانهوهی بیر و بنرچوون و راستییهکان تا واتایان لی دهربهیندریّت.

- . بسق ئەرەى پىناسسەيەكى گونجساو بە بىسرۆكە و راستىيەكانت بدەيت.
- . بى دەستنىشانكردنى ئەوەى كام لە بىرۆكەكانىت سەرەكىن و بە شىرەيەكى گشتى لە پىشەوەيا دابنرىن. ئىستا كە تى دانىيات لەوەى بەنيازى چى ئەنجام بدەيت، دەتوانىت بەردەوامبىت لە دارشتنى پرسىيارەكانتدا.
- ئەمسانە ئەو شسىيوازانەن كە چسۆن چوارچىسوەى گەران بەدواى پرسىيارى تىكەيەنەر دادەنىيىت:
- ، چـۆن دەتوانىت ئەم بىرۆكەيە بەراورد بكەيت لەگەل
   ئەو بىرۆكەيەى تردا يان پىچەوانەى ئەو بىرۆكەيە؟
- . چ روونکردنه وهیه ک دهدهیت بن ئهمه یان ئه و روالهته؟
- . به بۆچلوونى تىق كىام راسىتيانه پشلتگيرى ئەم بارە دەكەن؟
  - . چ بەلگەيەكت بىنيوە كە پشتگىرى لە بارەكە دەكەن؟

ئه و پرسیارانه ی که یارمه تی به رنامه ریژی زانست ده که ن بزچی له سه ر ثهم زهمینه پیویستت به پرسیار هه یه بن یارمه تی له به رنامه ریژی زانستدا ؟ باشه، وه لامه که ساده یه - تن زانیاری په یوه ندیدارت هه یه و هیشتا کیشه بنچینه ییه کانت چاره سه ر نه کسراون. نه وه ی که مه ده ریده خات نه وه یه که تن به ته واوی زانیت چنن نه و زانیارییانه له بارو د ن خه که تدا جیبه جن بکه یت، ته کنیکی دروست. لەبەر ئەم ھۆكارە پيويستە پرسىيار دروست بكەيت كە پەيوەندى ھەيە بە بەرنامەى زانيارىيەكەوە كە لە پيشتە.

ئەمانە باشترین ریکان بق دروست کردنی زانیارییهکان که پهیوهندی به بهکارهینانی زانیارییهوه ههیه:

- ، باشترین نمونه کان کامانه ن که ده توانیت بق مهمه له کردن له گهل س، ص یان ج دابینی بکه یت؟
  - ، چۆن دەرىدەخەيت كە چۆن لەمە يان لەرە تىدەگەيت؟
- . تا ئەو رادەيەى كە تى بايەخى پىن دەدەيت، باشترين رىگا بى ئەمە يان ئەرە چىيە؟
- ، چــی روو دەدات گەر شــتەكان بەم شــيوەيە يــان بەو شيرەيە ئەنجام بدريت؟

## پرسیارهکان به دوای شیکردنهوهدا دهگهرین

لهم خالهدا، تر جهستهیه کی بهخشنده ی زانیاریت ههیه که زانیاری و برچوونه کانی تیدایه. ههرچونیک بیت زوربه ی به شخانه ی که ههته گشتین و تایبه تی نین. بو نهوه ی زانیاری یارمه تیده ربیت له بیر کردنه وه ی رهخنه گرانهدا، پیویسته به مادده باوه پیکراوه کان پشتگیری بکریت بو نهوه ی بتوانیت مادده کان بناسیت که پیویستت پییانه. نهوه گرنگه که له له شی پر زانیاریت ده شکینیت. له نه نجامدا تو دهبیت به:

- . دەسىت ئىشانكردنى پالنەر بىق بىرۆكەكان و ھەملوق شتىكى تر كە پەيوەندى دارە.
- . شیکردنهوهی ئهو هزکارانهی که له کزمه لهی زانیاریدا ههیه.
  - . يەكلا كردنەرەي ھەر ھينانەرەي بەلگەيەك.
    - ، دیاری کردنی به لکه، نه کهر تیدا ههیه.

- . به لهبهرچاوگرتنی ئهمه یان ئهو پارچه زانیارییه، چ به لگهیهک دهتوانیت دروست بکهیت؟
  - . له كويدا ئهمه يان ئهو بارجه زانيارىيه بزلين دەكەبت؟
    - . چۆن س، ص، ج شىدەكەيتەرە؟
- ، ئايا دەتوانىت بەشە پەيوەندىدارەكانى ھەموو بابەتەكە جيا بكەيتەرە تا ئەو رادەيەى ئەم يان ئەو چەمكە گرنگە؟

## پرسایرهکان بهدوای ههاسهنگاندندا دهگهرین

ئهوهی لیرهدا بهدوایدا دهگهریت رینگایهکه بن سهلماندنی بیر و بزچوونت، که تق دروستت کردون لهسهر بنهمای ئهو زانیاریانهی ههته بهکاریان دههینیت بیق بهکار خسستنیان. لهم قوناغهدا، دهتهویت بریاردان لهسهر تیبینییهکانت و ئهزمونهکانت بپهرینیستهوه له تهواوی پروسهی بیرکردنهوهی رهخنهگرانهتدا.

بهم شینوهیه دهتوانیت پرسیارهکانی ههنسهنگاندنهکهت دروست بکهیت:

- . چۆن دەتوانىت جياوازى ئەمە بكەيت دارى ئەوە؟
- . له كنام له منانه دا باشتر شناره زایت له م بنارو دق خهدا -ئه مه یان یان ئه وه یان؟
- ، تــن چ به هایه کــت بینــی له دامه زرانــدنی ئهمه یــان ئه و سهرچاوهیه؟
- . تى پىشىنيارى چىت دەكىرد ئەگەر كەسىنك راى تىزى بېشكنيايە؟

پرسیارهکان بهدوای یارمهتیدان له پیکهاتندا دهگهرین له بنچینه دا نهوه ده دهموو شتیک ریک بخهیت و چارهسهریکی بیهاوتا بق نالهنگارییه دروست بووهکه بهدهست بخهیت. میشکی داهینهری تق تا نیستا ناراسته یه کشتی وینا کردووه له دهستندا بیت دوای یه کخستنی ههموو زانیارییه کان و شیکردنه وهیان. ههر چرنیک بیت، لهم خاله دا پیویسته ورد بیت له بارهی هرکاری دواتسری کاره کان نهمه باشترین ریگایه بق دروستکردنی پرسیاره کان که پهیوه ندیان به پیکهاته وه ههیه:

- ، بیرت له چی دهکردهوه گهر هۆکارهکه ئهمه یان ئهوه بووبینت؟
- . ئايا جنگرهوهيهكى گونجاو بىق ئەم لىكدانەوهيه دەبىنىت؟
- ، ئايا دەتوانىت ئەگەرى ھىيچ رېگىايەكى دەربازكەر بدۆزىتەرە بۆ ئەم يان ئەر كۆسىپە؟

\*\*

# بەندى پانزەيەم راھيّنان كردنى ميّشك

بیست و دوو راهینان بق هیشتنهوهی میشکت له باشترین باردا.

## وا له راهينانكردن بكه چيزبهخش بيت

## راهينان كردنى ميشك

تهنها راهینانی جهسته یی نییه که خانه ی میشکت گهشه پی بکات. ده توانیت ناوچه جیاوازه کانی میشکت پهره پس بده بیت به دانانی نه و ناوچانه بی کار کردن. دوزینه وه ی ریگاکان بی به به به به به به به کار میشکت که ساده یه ده توانیت یارمه تی هیشتنه وه ی ده ماره خانه کان و لق و پی په کانیان بدات له میشکندا. ده ماره خانه کان و لق و پی په کانیان بدات له میشکندا. ده ماره خانه کان و لق و پی په کانیان نه و نه ندام و چکانه ن که زانیاری و هر ده گرن و ده ینیزرن. هه روه ک راهینانیکی نویی به رز کردنه و می و ده ینیزرن. هه روه ک راهینانیکی نویی به رز کردنه و می به کارنه ها تو وه کانی جه سته ت، دی دروست کردنی ماسولکه به کارنه ها تو وه کانی جه سته ت، دی زینه و ه ی پیگای جیاواز بی بیر کردنه و ه راهینان به ناوچه له وازه کانی میشکت به کارنه

پیویسته له پیگاکهت بچیته دهرهوه بی نهزموون کردنی بیویسته له پیگاکهت بچیته دهرهوه بی نهزموون کردنی بیزن، تام، و ههست کردنی شوی. دهسته بهکسار نهاتوه که به به به به که درزینه وهی پیگای نوی بی کار کردن، یان گهشت کردن بی شوینه نوییهکان. ههول بده کاریکی هونه ری دروست بکهیت یان پیمانیکی نالهنگاریانه بخوینیته وه. تی ده ته ویت هانی خوت بده ست شتنک بکه ست له ده ره وه ی میشکت.

#### بپرسه بڙچي

میشکت ههتا شت بزانیت دهوروژیت. کاتیک گهوره دهبیت و پسی دهگهیست لهوانهیه دری زانینخسوازی خسوت بوهستیته و یان نکولی لی بکهیت، به لام نهمه تهندروست نییه. رینگه به خوت بده بپرسیت بوچی! بپرسیت بوچی شتهکان له جیهاندا روودهدهن، یان بوچی تو لهو شوینهی ریانتدایت. پرسیار له کهسیک بکه که بزانیّت تو بوچی نهو پرسیارانه ده کهیت. باشترین رینگا بو راهینانی میشکت بهوهیه که زانین خوازی خوت تاقی بکهیته وه به پرسینی بوچی، وه بیکهیت به خویه که دانین خوازی خوت تاقی بکهیته وه به پرسینی بوچی، وه بیکهیت به خویه که داخوشتر دهبیت و سهرسامتر دهبیت به و دهرفهت و چارهسه رانه ی که خویان له ریانی تاکه که سی کرداری تودا ناشکرا ده کهن.

# پێڮەنين

پیکهنین بق تهندروستیتان باشه چونکه ئهندروقینه کان له میشکتدا بلاو دهکاته وه هاوکات مادده کیمیاییه ئهرینیه کانیش که کاریگهرییان لهسه ر سیستهمه کهمان ههیه. پیریستمان به زانایه ک نبیه تا پیمان بلیت پیکهنین ههستیکی مهزنه. پیکهنین قهله قی و شله ژان ده شکینیت و یارمه تی شکاندنی بنه ما کونه کانیش ده دات. زیاتر و پر به

دلتر پیبکهنه، و تق پاتری میشکت خیراتر بارگاوی دهکهیت.

# ئۆمنىگا-٣ بخق

زوریک له نیسوه دهزانس به خواردنی ماسی نزمیگا-۳ بهدهست دههینن، به لام ده زانیت بقچی بق میشکت باشه، نه که تهنها دلت؟ نزمنگا-۳ سارمهتی دلت دهدات بهمیتی خوینی زیاتر بنیریت بن میشکت، و بهم دواییانه دەركەوتورە كە يارمەتى كاركردنى باشىترى مىشىكت دەدات به باشستر کردنی کسرداری ئەو پەردانەی دەوری خانه کانی میشکتیان داوه. ئهوانهی که ماسی زیاتر دهخون كەمتىر توشىي لە دەسىتدائى ھىزش و خەمىزكى و كەمىي سهرنج و چەنىدىن نەخۆشىي تىر دەبىن كە كارىگەرىيان لەسەر مىشك ھەيە. ترشبە چەورى بنچىنەيى بىز گەشبەي متشك له مندالاندا زور كرنكه و له تستادا بق هاوكتشبه كانى مندال زياد كراوه. ئەگەرى ئەرە ھەيە كە زیرهکی و باری دهرونی تق کاریگهری ههبیت لهسهر بری ئەو ترشە چەورىيە بنەرەتىيانەي كە تى بەكارى دەھىنىت. تهنها له ماسی وهری ناگریت، ههروهها دهتوانی نومنگا-۳ له تؤوی کهتان و گویز هندا وهر بگریت.

#### بيرت بيّت

کاتیک ههست به بیرکردنی ژیانی رابردووت دهکهیت، کتیبیکی کنن یان چهند نهلبومیکی وینهیی دهربکه و پیاسهیه که بیرهوهرییهکانتدا بکه. بهسهر بردنی کات لهگهل بیرهوهرییهکانتدا یارمهتی میشکت دهدات بی راهینان کردن! با میشکت لهسهر ههست و پهیوهندییه نهرینییهکانی نهو یادهوهرییهدا رهنگ بداتهوه، ههروهها من گرنتی نهوه دهکهم که تیق ههستیکی باشترت دهبیت دهربارهی نهو نالهنگارییانهی که رووبهرووت دهبیتهوه.

### دوور به له قەلەرى

چهوریسیه تیرهکسیان که له گزشسیت و بهرههه شیرهمهنیهکاندا دوزراونه ته و استیدا دهرکه و تووه که ده بسته هستری خساوکردنه و هی کرداره کسانی میشک تسویژینه وه یه که له زانکسوی توره نتسق نه نجامسدراوه نهمه یان سه لماندووه و به به کارهینانی جرجه کان و پیدانی خورانی چل له سه دی چهوری پییان، تواناکانیان له بواری بیسرگه و کسرداری هوشسیاری و فیربسوونی یاسیا و به به شسی هوشیاری له ده ستدا. که تیکرایان خوراکیان له جهوری چهورییه تیره کان به رز تر بوو، کیشه کانیان خراب تر بوو، نهمه ده کریت بو محروفیش راست بیت، چونکه چهوری لیشاوی خوینی پر نوکسیون بو میشک که م ده کاته و و

شیبونه وه ی گلوکوز خاو ده کاته وه، که شیوه یه کی شه کره میشک وه ک خفر اک به کاری ده هیشت. له سه دا سی کالزری پرزژانه ت له چه وریسیه و پهیدا ده کریست، به لام ده بیت زور به ی نه و کالورییانه له گویز و تو و ماسی و پونی زهیتونه و بیت. ده بیت هه میشه دو ور بکه ویته و ه خوری چه ورییه گوراوه کان که له خواردنه ئاماده کراو و خرمه داره کاندا هه یه وه کی چیس.

#### مەتەل

دۆزىنەوەى وشەكان، وينەى پارچە پارچە كراو، بىرسا، ھەرچۆننىك بىنىت، كاتنىك كە دىنىتە سەر مەتەلەكان، بەردەواسبە لە ئەنجامىدانيان! ئەنجامىدانى مەتەلىك بىق چالاك كردنى مىشكت و ھىشىتنەوەى لە دۆخى كاركردندا، ھەروەھا مەتەل بى خىقشى ئەنجام بدە، بەلام برانە كە تىق وەرزش دەكەى بە مىشكت لە ھەمان كاتدا.

# کاریگەریی مۆزارت

نزیکه ی ده سال لهمه و پیش، فرانسس راوچه و هاو پیشه کانی میژوویان دروست کرد، که بزیان ده رکه و که گسویگرتن له مززارت (میسوزیکه) ده توانیست هزکساری بیر کردنه وه ی که سیک باشتر بکات. ته نانه ت مشکه کانیش ده توانن به خیراییه کی سه رسامکه ر رابکه ن کاتیک گوی له مسززارت راده گسرن. له دوای گسویگرتن له ژاوه ژاوی نا

کاریگهر یان فلیپ گلاس. سالی رابردوو، ههمان تویژهر بلاوی کردهوه که سنزناتای پیانزی منززارت سن جیناتی وروژاندووه، که بهژدارن له ئاماژه کردنی دهماره خانه له میشکدا.

پیششه وهی برقیت و گوی له ههندیک شاوازی مغزارت بگریت، شهمه بزانه ههموو کهسیک که گوی له مغزارت دهگریت کاریگه ریبه نهرینیه کانی نادوزیته وه. شهمه له پاستیدا ده رباره ی شاوازی مغزارت نیبه به تایبه تی، شهمه ده رباره ی شهو جغره شاوازه یه که وا له تغ ده کات ههست به شارامی زیاتر بکهیت له و شوینه ی که تغیدایت. شهم جغره شاوازه باشترینه بغ تغید

# باشتركردنى كارامهييه ههبووهكان

زانیاری دووباره کردنه وه ئاساییه تا نه و کاته ی که تق هه ول بق فراوانکردنی زانست و زانیارییه کانت دهده یت تیبکرشن بق زیاتر کردنی نهم کاره! چالاکییه کانی وه ک خویندنه وه باخه وانی، یاری کونکان کردن، درومان، مه ته لی وشه کاری، و وینه کیشان هه موویان پیگه یه کی نجاون بق په ده پیویسته هه ول کونجاون بق دو زینه وه ی پیگای نوی بق نه نجامدانی نه بده یت به دول بده شدی بخوریکی جیاواز له باخه وانی بده، یان هه ول بده شدیک بخوینیته وه که له چه شدنی ناسایی تق

نیسیه. هانسدانی میشسکت بسق گهوره بسوون له راسستیدا تهندروستییه بق میشکت.

### ئاكادارى خواردنهوهكانت ببه

كحول خانه كانى ميشك دهكوژيت، له راستيدا ئهمه بیرزکه په کی کزنه، به لام راستیپه که له وه ئالۆزتره که تهنها بلّیت کحول خرایه. لیکولینه وه یه کرا له سه ر ۳۵۰ پیاوی ژاپسترنی بقیسان دەرکەوت کە خواردنەوەکسان، کە رۆژانە نبزیکهی به ک بتلیان ده خسوار دهوه، کساری هوشداریان باشتر کردوه، کاتیک ئەوان تەمەنیان گەورەتر بوو لەوانەي که به هیچ شیزوهیهک نهیانخواردیووهوه. بهداخهوه، ههر کات کهستک له بری مامناوهندیدا تیدهپهریت، بیر و کاتی كباردانهوهي زيباتر بهرهو كهمبيونهوه دهچينت. ههر لهو تسویژینه وهبه دا نه وانه ی که چسوار بوتسل بسان زیاتریسان دەخواردەرە لە رۆژنكدا خراپترين بوون لە كۆمەلەكەدا. کرداره باوهکهی خواردنهوهی دریژخایهن مهترسیدارترین خانه کانی منشک ده کو ژنت، منشک دهوه ستننیت له دروستکردنی خانه تازهکانیش له ماوهی سے روزدا دوای تەنھا يەك رووداوى خواردنەوەى دريژخايەن. بق كاتيك كحول ئاسابيه كه له ميانرهويدا بيت و لهوانهيه تهنانهت سوودیشی ههبیت بن تهندروستیت، سهرخوش بوون دەبیت قەدەغە بكریت یان چارەسەر بكریت.

### یاری بکه

تویژینه وه کان نه وه یان ده رخستو وه که نه و که سانه ی کات داده نین بق یاری کردن به کارت، یاری فید قیدی یاری کردنی سه ر تهخته، شه پ کردن یان هه ر چالاکییه کی تر بق خترشی بردنه سه ر بق ده روون و میشک باشه! پیگه به میشک ده دات به به رنامه پیری بیر بکاته وه و به رده وام بیت له کارکردن، به لام له ژینگه یه کسی بسی فشارد!

#### نووستن

ئهگهر زانیاری سهرهکی ببینیات که پیریسات به هیشتنه وهی ههیه پاشان بنوویت دوای ئهوهی خویندته وه یان فیری بوویت، له سهدا بیست بی سی بیرهینانه وهی ئه و زانیاریه تریاد ده کات. ده توانیات زانیاریه کان له ته نیشت شوینی نووساته که تدابنیات تا ئاسانتر وه ریبگریت ئه گهر شتیک نه بیت که به ئاگایی بتهیلیته وه. ئه گهر به بیرکسردنه وه به خه به ربینیات هوه، هه مسووی بنووسه بی نهوه ی بیویست به و میشکت ده ری بهینیت وه هه ندیک خه وی پیریست بکهیت.

### وريا بوونهوه

کاتیک تن وریابوونهوه دهکهیت، هیزی میشکت زیاد دهکهیت. تن دهبیت فیر بیت کهی کهم ناگا دهبیت بن

ئەوەى بتوانىت تىشكۆكانت رىك بخەيت. زۆر جار يەكىك لە دزيەكانى ورياكردنەوە تەنھا لە ژىر ھۆشيارى خۆتدايە. گەر پەيوەندىيەكى تەلەفوونى ھەبىت كە پىويسىتە بىكەيت، ئەوە ھەموو نىوەرى دەتوانىت بىزارت بكات بە بىركردنەوە لىخى، و توانساى بىركسردنەوەت بە روونسى تىك بىدەيت. لەوانەيە تى تەنانەت ئاگاشىت لەوە نەبىت كە چى بىزارت دەكات!

پیویسته له کاته دا پهوشتی وهستانت و پرسیار کردن لهوه ی که چی له میشکندایه به کار بخهیات. نهوه ی که بیزارت ده کات دیاری بکه و مامه له له گه له و نه رکه دا بکه. پهیوه ندییه ته له فونیه که بکه یان بیخه ره سهر لیستی نه و شتانه ی که بر به به بانی داها ترو نه نجامی ده ده یت، و پاشان پیگه بده میشکت ناسووده بیت و پیگه بده تیبه پیت. نهمه وات لی ده کات که هه ست به نارامی زیاتر بکه یت تا بتوانیت پیونتر بیربکه یته وه.

### خۆشەرىستى دروست بكە

پهیوهندی بهرجهسته یی ریک و پیک، به تایبه تی پهیوهندییه نزیکه کان، به زوری بو وریا بوونه وهی ژنان و به خته وه ری گرنگه. پهیوهندی کردن له گهل هاو به شهکه تا له سهر بنه مای هه فتانه ده بیته هنوی درووست کردنی بازنه یه کی پهیووهندی به رهه مدار، هه روه ها زیاد کردنی

ئاستی ئیستر قرجین. ته نانه ته پیری دواده خات و وا له ژنان ده کات که خوولی مانگانه ی کورت خایه ن تریان هه بیت. که مبرونه و هی ئاستی ئه ستر قرجین له ئافره تدا په یوه ندی به که مبوونه و هی چالاکی میشک و خرابی یاده و هریه و هه یه. کاتیک ئاستی ئیستر قرجینی ژنان له ریگه ی چالاکییه سیکسییه به رده وامه کانه و زیاد ده بیت، هه مصوو چالاکییه کانی میشک و بیرگه یان باشتر ده بیت.

#### به خزشهویستییهوه یاری بکه

تو ناتوانیت ئیشی باش ئەنجام بدەیت ئەگەر بە راستی لە دلەرە نەیكەیت. كاتیک بە ھلوی فیربوون و داھینانەوه گەشە دەكەیت، تو زور زیاتر دەستكەوتت دەبیت و سادا سادی دەبهخشی بەو كارەی كە دەیكەیت، ئەگەر خوت دلخوش بكەیت، جیهان دلخوش دەكەیت. حەزەكانت بیر بیت وەك مندالیك و چەندیك حەزت لەو كارە بوو كە

کردت، و دواتر ئهمه بهینهره ناو ئهوهی که له کارهکهتدا دهیکهیت.

# سورەكانى ھۆشيارى

له راستیدا هوشیاری تو به دریزایی روز زیاد دهکات و کهم دهکات. بو زوریک له ئیمه، وا دیاره به بازنهیه کی نهوه ت خوله کی هوشیاری نزمتردا نهوه ت خوله کی هوشیاری نزمتردا تیبه ریت. تو پیویسته نهم سوره بناسیت و فیربیت باری دهروونی خوت بناسیته وه و شوینی بکه ویت. نهگه ر بتوانیت نهوه بکهیت، ده توانیت سه رنج بده یت له سه نهرکه دهروونییه گرنگه کان کاتیک میشکت به خهبه ره. بو بینینیکی خهیالی بو کیشه یه که کاتی به ناگابونی زیاتری له سه ر بکه کاتیک خهوالی دیری دیراتی دیراتی ده بواش ده بواشی دیاتری میشکت هیواش ده بیته و اله به کاتی به ناگابونی زیاتری میشکت هیواش ده بیته و د

### شتيكي نوئ فيرببه

ئهمه لهوانه به ئاشکرا دیار بیت، به لام هه ندیک که س وا ده رده که ون له بیری ده که ن به هسوی تهمه نیسانه وه. تسو ده توانی میشکت بق فیربوونی شتی نوی فراوانتر بکه یت، له ههمان کاتدا به هیزتری بکه یت! تق ده توانیت بابه تیکی دیاریکراوت هه بیت له کاتی به تالدا، به لام گهر نا، هه ول بده ههمو و رقر یک شتیکی وه ک وشه ی نوی فیر ببیت. په یوه نسون نوی هیرونی

وشهکاری و ژیریدا. کاتیک وشهی نویت ههیه بق کار کردن لهگه لیدا، میشکت بیر له ریگای نوی و جیاوازی نیوان بیروکه کان ده کاته وه. میشکت بخه ره کار، چونکه یه کیکه له باشترین ریگاکان بق دووباره دروستکردنه وهی میشکت.

#### بنووسه بق خويندنهوه

به هایه کی زوری هه یه کاتیک ته نها بر چاوی خوت ده نوسیت، به لام هه ول بده بیهینیته به رچاوت چی ده بیت کاتیک که سیخک پروثنامه که تالی بستینیت و بیخوینیته و . کاتیک که سیخک پروتامه که تا نی بستینیت و بیخوینیته و . که وره ترین به وه ی که سیخکی تر نه و په پانه بخوینیته و . گه وره ترین سودی نووسین نه وه یه که له پاستیدا توانای میشکت فراوان ده کات . ده بیت هه میشه پیگایه ک بدوزیته و میشکت نوسین یان خویند نه وه تا بتوانیت پاهینان به میشکت نوسین یان خویند نه وه تا بتوانیت پاهینان به میشکت به بیکه یت .

### ئەرزماتيراپى

ئایا بیرت دیّت چونییه که لیمویه یان پرتاقالیک بهدهست بهینی کاتیک ماندوو بووبیت؟ ئهگهر تاقیتان نهکردبیتهوه، من هانتان دهدهم که ههولی کهمینک بونسازی بدهن به دانانی چهند دلوپینک له رونی بنچینهیی وهک لیمن، پرتهقال، ناعنا، یان سهروو بو سهر توپیکی لوکه و

بۆنەكەى ھەلبمىژن. بە دانىياييەرە واتان لىن دەكات كە ھەست بە ھۆشيارى زياتر بكەيت.

#### مادده بيهزشكهرهكان

مادده ی باش و خراپ هه یه بق به رز کردنه وه ی میشکت کافسایین یه کسیکه له مسادده باوه کسان که له لایه ن خوینسدکارانه وه به کسار ده هینسدریت بسق نه وه ی به به خه به ریبیه وه به به به به به به کافساین نه و خوینبه رانه ی که ده چن بق میشکت سنورداریان ده کات بقیه پروون نییه کاریگه رییه دریژ خایه نه کان چی له میشک ده که ن له جیساتی قاوه ، هه ندیک گزتق بان چای گینگتق بیلز با تاقی بکه ره وه کاتیک پیویست به یارمه تی بوو ، هه ردو و کیان پیشان دراون بق زیاد کردنی پرویشتنی خوین به میشکت و باشتر کردنی وریاییه کانت.

#### متمانهي منشك

ئهگهر دهتهویت هیرزی میشکت دروست بکهیت، نهوا پیریستت به کهسانی تسری دهوروبهرت دهبیست که سروشت بهخش و هاندهرن بی تق. له بواره جیاوازه کهنی بواری خویندنتیدا گوشار بضوینهوه و پهیوهندی لهگهل خهلک و شوین و نهو شتانه دا بکهن که دهرفه تی نویتان پسی دهبهخشیت. به کاریان بهینه له یارمه تیسدانی بسق دوزینه و هی چارهسه ره کانت بی کیشه کانت. لهبیرت بیت گرنگ نییه تهمهنت چهنده یان پیشه کهت چییه، میشکت پیریسته ههمور کات ئالهنگاری بکات بز ئهوهی له لوتکهدا نمایش بکات. ئهگهر تز دیره شیعره کانی شکسپیر لهبهر ده کهیت، یاری شهتره نج ده کهیت، یان کارامهیی نوی فیر ببیت، پیریسته میشکت سهرقال بکهیت ئهگهر ناته ویت ژهنگاری و پیر ببیت.

### دەرەنجام (پاكتاو):

بیرت بینت میشکت تاکه و ئالززتره له ههر کومپیوتهریکی دهرهوهی ئیره. ئهندامینکی ناوازهیه، لهوانهیه یهکینک بینت له ناوازهترین ئهندامانی ههموو لهشمان، پیویسته گرنگی پی بدهیت و بیپاریزیت له لهدهستدان و پشت لی کردن. لهبهر ئهو دلنیا بهرهوه له مهشق کردن به میشکت له رینگهی ئه و بنهمایانهی لهم پهرتوکهدا پیشنکهش کراون، و دهست پیکردن به بیرساییانه بیر کردنهوه. له سهرهتادا گران دهبیت، به لام دهتوانیت ئهنجامی بدهیت گهر پیوهی بیهسترییتهوه.

بیرکردنهوهی ره خنهگرانه	
بيردوت وي وي حص درات	

سوپاس بق خویندنه وهکهت و به ختیکی باش لهگهل چاککردنی هیزی میشکت!

# پێڕست

پێشەكىت
بەندى يەكەم
تتگەيشتن لە بىركردنەوەى رەخنەگرانە
بەندى دووەم
زانیاریی میژووی بیرکردنهوهی رهخنه گرانه۱۷
بەندى سٽيەم
ئەو بىرمەندانەي بىركردنەوەي رەخنەگرانەيان لە سەردەمى خۆياندا
جێبهجێ کردووه
بەندى چوارەم
کارامهیی و کردار
بەندى پٽنجەم
هۆكارى فەراھەم كردن و پوختە كردن
بەندى شەشەم
ھۆكار بۆ ھەڭگرتنى بىركردنەوەى رەخنەگرانە
بەندى حەوتەم
جياوازيى نێوان خوێندنهوه و بيركردنهوه
بەندى ھەشتەم
چۆن بىركردنەوەى رەخنەگرانە چارەسەرى ك <u>ت</u> شەكان دەكات
بەندى نۆيەم
بیرکردنهوهی بیرساییانه بهدهست بخه۷٤
بەندى دەيەم
كارامەيى بړيارەكانت باشتر بكه
بەندى يانزەيەم
چۆن بريارى باشتر بدەيت
بەندى دوانزەيەم
بەرنامەرێژىيەكان بۆ يارمەتىدانى بەرەوپێشچوونى بىركردنەوەي رەخنەگرانە ٨٦

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
بەندى سيانزەيەم	
َ پۆلى كارامەييەكانى بړياردان	97
بەندى چواردەيەم	
جیّبه جیّ کردنی پرسیاره کان له سهر بیرکردنه وهی ره خنه گرانه ۱۵	90
بەندى پانزەيەم	
راهننان کردنی منشک	١.
راهیّنان کردنی میّشک	11

گرنگ نییه که تهمهنت چهنده، راهینانی میشکی کاریگهری ئهرینی دهبیت لهسهر میشکت، ههروهها له بهرامبهریشدا کاریگهری ئهرینی دهبیت لهسهر ژیانت. لهگهل ئهوهشدا میشکت پیویستی بهوه ههیه بنچینه بیانه تهندروست بیت تا بتوانیت به پروسهی بیرکردنه وهی رهخنهگرانه دا تیبپهریت که بناغه به بو جارهسهری زوریک کیشهی بنهرهتی. ئهو بیرکردنه وه رهخنهگرانه به بروون دهکریته وه لهم پهرتوکه دا دهوره دراوه به بنه ما ژیرییه کان، بیرکردنه وهی بیرسایی (لوژیکی)، ههروهها باشترین توانای بیرسایی (لوژیکی)، ههروهها باشترین توانای بیرسایی دهموو ئهمانه داوای بیری هوشیارانه دهکهن بریاردان. ههموو ئهمانه داوای بیری هوشیارانه دهکهن له میشکیک که له باشترین بار و شیوهدایه.

کهواته با باسی بکهین که چون دهتوانیت راهینان به میشکت بکهیت و ببیته بیرمهندیکی ژیر، ههروهها چاککردنهوهی توانای بریاردانت.



**ناوەندى سارا** بۆ چاپ و بلاوكردنەوە



3500 IQD